| PROCESO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS | | | | | |
| **NOMBRE DEL FORMATO** | | | | | |
| **COMUNICACIÓN INTERNA PARA REGISTRO DE OBLIGACIONES** | | | | | |
| **CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN** | | | | | |
| Pública | X | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**Junio 2025**

**Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol**

**PARA:** Haiden De Jesus Castillo Barbosa, Coordinador Grupo Apoyo Administrativo Mixto

**DE:** Andres Gomez Calderon, Subdirector Centro Comercio y Servicios

**ASUNTO:** Pago Parcial No 1 del contrato No. **CO1.PCCNTR.8240343**,
No. Factura **INXE-171,**
Valor total $ 25.023.046,20
Objeto del contrato **Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de aire acondicionado de las sedes del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda para la vigencia 2025.**

Como ordenador del Gasto **Autorizo el registro presupuestal del gasto, el registro de la obligación y el pago**:

**NOMBRE DE LA PERSONA JURIDICA O NATURAL**: INXE Ingeniería y Proyectos SAS
**CEDULA O NIT**: 901.074.246-0
**TIPO DE DOCUMENTO CONTRACTUAL** Factura No___ Convenio No. ____ Contrato No. CO1.PCCNTR.8240343 Resolución Otro ____

**CONCEPTO DEL PAGO**: Pago parcial No.1 de los cincuenta y uno punto treinta y ocho por ciento (51.38%) del avance de obra.

| | | |
|---|---|---|
| PEREIRA | | |
| **Valor antes de IVA** | **$** | **17,421,063.45** |
| **Valor del IVA** | **$** | **3,310,002.05** |
| **Valor total Pago** | **$** | **20,731,065.50** |
| | | |
| DOSQUEBRADAS | | |
| **Valor antes de IVA** | **$** | **3,606,706.47** |
| **Valor del IVA** | **$** | **685,274.23** |
| **Valor total Pago** | **$** | **4,291,980.70** |
| | | |
| TOTAL | | |
| **Valor antes de IVA** | **$** | **21,027,769.92** |
| **Valor del IVA** | **$** | **3,995,276.28** |
| **Valor Total Notas Crédito** | **$** | |
| **Valor total Notas Debito** | **$** | |
| **Valor total Pago** | **$** | **25,023,046.20** |

El pago debe realizarse teniendo en cuenta los datos en la siguiente tabla:

**TABLA No. 1 Registro Presupuestal número 148725 de 2025**

| Dependencia | Posición del Gasto | Fuente | | Recurso | Situación | PAC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 930824 CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES | C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL | Propios | | 27 | 01 | 36-02-00-066-930810; CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS-RISARALDA;9-1; NVERSION PROPIOS CSF; 2025-12-30; 48.702.400,00 |
| **Total** | | | | | | **$48.702.400,00** |

**Nota 1:** La información para el diligenciamiento de la tabla anterior la encuentra en el Registro Presupuestal de Compromiso.

**USO PRESUPUESTAL a aplicar** A-02-02-02-008-007-02-9 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTROS BIENES N.C.P.

El giro de los recursos debe realizarse a la cuenta **Nº 85200006909** del banco **Bancolombia** a nombre de **INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS., NIT 901074246.**

Nota 2: Los documentos a anexar pueden ser consultados en el GRF-F-088 Formato Lista de Chequeo Documentos Requeridos para el registro de la obligación.

## Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

| | | |
|---|---|---|
| Usuario Solicitante: | MHjramireg | JUALIAN ANDRES RAMIREZ GRAJALES |
| Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: | 36-02-00-066-930810 | CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS-RISARALDA |
| Fecha y Hora Sistema: | 29/08/2025 12:00:00 a. m. | |

**REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO**

**Con base en el CDP No: 4925 de fecha 2025-01-09. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número:** | 148725 | **Fecha Registro:** | 2025-08-29 | **Unidad / Subunidad Ejecutora:** | | 36-02-00-066-930810 CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS-RISARALDA | | | |
| **Vigencia Presupuestal** | Actual | **Estado:** | Generado | | | **Tipo de Moneda:** | COP-Pesos | **Tasa de Cambio:** | 0,00 |
| **Valor Inicial:** | 48.702.400,00 | **Valor Total Operaciones:** | 0,00 | | | **Valor Actual:** | 48.702.400,00 | **Saldo x Obligar:** | 48.702.400,00 |

**TERCERO ORIGINAL**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Identificación: NIT** | 901074246 | **Razón Social:** | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S | **Medio de Pago:** | Abono en cuenta |

**CUENTA BANCARIA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número:** | 85200006909 | **Banco:** | BANCOLOMBIA S.A. | **Tipo:** | Ahorro | **Estado:** | Activa |

**ORDENADOR DEL GASTO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Identificación:** | 42071362 | **Nombre:** | LILIANA LOPEZ LOPEZ | **Cargo:** | SUBDIRECTOR CENTRO COMERCIO Y SERVICIOS - RISARALDA |

| **CAJA MENOR** | | | | **VIÁTICOS** | | | | **DOCUMENTO SOPORTE** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Identificación:** | | **Fecha de Registro:** | | **Genera Viáticos:** | No | **Num. Solicitud de Comisión:** | | **Número:** | CO1.PCCNTR.8240343 | **Tipo:** | CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS | **Fecha:** | 2025-08-29 |

**ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO**

| DEPENDENCIA | POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO | FUENTE | RECURSO | SITUAC. | FECHA OPERACIÓN | VALOR INICIAL | VALOR OPERACIÓN | VALOR ACTUAL | SALDO X OBLIGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 930824 CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES | C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL | Propios | 27 | CSF | | 48.702.400,00 | 0,00 | | |
| | | | | | **Total:** | 48.702.400,00 | 0,00 | 48.702.400,00 | 48.702.400,00 |

| | |
|---|---|
| **Objeto:** | MANTENIMIENTO INMUEBLES: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO DE LAS SEDES DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DE LA REGIONAL RISARALDA PARA LA VIGENCIA 2025 |

**PLAN DE PAGOS**

| DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC | | POSICION DEL CATALOGO DE PAC | | FECHA | VALOR A PAGAR | SALDO POR OBLIGAR | LINEA DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36-02-00-066-930810 | CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS-RISARALDA | 9-1 | INVERSION PROPIOS CSF | 2025-12-30 | 48.702.400,00 | 48.702.400,00 | NINGUNO |

HAIDEN DE JESÚS CASTILLO BARBOSA

**Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo Mixto**

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141162124922

(415)7707212489984(8020) 000014116212492 2

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 0 7 4 2 4 6 | 0 | Impuestos y Aduanas de Pereira 1 6 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | |
|---|---|---|---|
| Persona jurídica 1 | | | |

| Lugar de expedición | 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

35. Razón social
INXE INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| | INXE S.A.S. |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Risaralda 6 6 | Pereira 0 0 1 |

41. Dirección principal
CL 94 14 03 C 407

42. Correo electrónico inxe.facturas@gmail.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 6 0 6 3 3 8 9 3 2 7 | 3 0 1 4 2 5 1 1 2 6 |

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

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

### Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 5 | 7 | 1 0 | 1 4 | 1 9 | 4 2 | 4 8 | 5 2 | 5 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
19- Productor de bienes y/o servicios exen
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

### Usuarios aduaneros

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

### Exportadores

| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 57. Modo | 2 | | |
| | | 58. CPC | 8 3 | | |

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

## Para uso exclusivo de la DIAN

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

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

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre OSPINA MARQUEZ JUAN GUILLERMO

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

# CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Nosotros, **Juan Guillermo Ospina Márquez**, identificado con cédula de ciudadanía No. 10.134.788 y **Nini Yurany Galvis Lenis**, identificada con cedula de ciudadanía No. 42.163.534 y tarjeta profesional No. 192716 - T, en nuestra condición de Representante Legal y Contador Público, respectivamente, de la sociedad **INXE Ingeniería y Proyectos S.A.S**. identificada con NIT 901.074.246 – 0, y para dar cumplimiento a lo preceptuado en los artículos 50 de la ley 789 de 2002 y 9 de la ley 828 de 2003

## CERTIFICAMOS

Que del examen efectuado en relación con el cumplimiento de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Aportes Parafiscales, se pudo verificar que la administración ha dado cumplimiento a lo establecido en las leyes y que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Dado en Pereira, a los 30 días del mes de septiembre de 2025.

**Juan G. Ospina Márquez**
Representante Legal
INXE Ingeniería y Proyectos S.A.S.
CC 10.134.788

**Nini Yurany Galvis Lenis**
Contador Público
TP 192716 - T
CC 42.163.534

301.425.1126
(606) 338.93.27
j.ospina@inxe.co
INXE Ingeniería y Proyectos

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
42.163.534
NUMERO

GALVIS LENIS
APELLIDOS

NINI YURANY
NOMBRES

FIRMA



AUTORIZADO PARA USO COMO CONTADOR DE INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 01-AGO-1985
PEREIRA
(RISARALDA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.56 ESTATURA | O+ G.S. RH | F SEXO

03-SEP-2003 PEREIRA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

A-2400100-54142411-F-0042163534-20060110 06318 06006B 02 185473945

VALIDO PARA USO DE CERTIFICACION MIPYME INXE INGENIERIA S.A.S

301.425.1126
(+6) 324.18.10
j.ospina@inxe.co
INXE Ingeniería y Proyectos SAS
www.inxe.co

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

**192716-T**



NINI YURANY
GALVIS LENIS
C.C. 42163534
RESOLUCION INSCRIPCION 1262 FECHA 14/08/2014
UNIVERSIDAD CORP. UNIV. REMINGTON

DIRECTOR GENERAL

JULIO [illegible]

193901

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.

www.ideqs.com

Válido para Certificación MIPYME Inxe Ingeniería y Proyectos S.A.S

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

C3ED0E0548B3054 1A

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:**
QUIEN INTERESE

Que el contador público **NINI YURANY GALVIS LENIS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 42163534 de PEREIRA (RISARALDA) Y Tarjeta Profesional No 192716-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** * * *

# Índice


| | |
|---|---|
| INXE - PILA 2025.08.AGO - DetallePlanilla_34543176 | 2 |
| INXE - PILA 2025.07.JUL - DetallePlanilla_34287799_2025_07_E | 4 |
| INXE - PILA 2025.06. JUN - DetallePlanilla_33970006_2025_06_E | 6 |
| INXE - PILA 2025.05. MAY - DetallePlanilla_33618796_2025_05_E | 8 |
| INXE - PILA 2025.04. ABR - DetallePlanilla_33408138_2025_04_E | 10 |
| INXE - PILA 2025.03. MAR - DetallePlanilla_33000893_2025_03_E | 12 |

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |

| MUN-DEP | DIRECCIÓN | TELÉFONO | EMAIL | EXENTO DE PARAFISCALES |
|---|---|---|---|---|
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | 6063389327 | J.OSPINA@INXE.CO | S |

## DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2025-08 | 2025-09 | 34543176 | E | 2025-09-12 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 2.064.000 | 3.100 | BANCOLOMBIA |

| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA |
|---|---|---|---|
| 5 | 34543176 | 2025-09-10 | Pagada |

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | DÍAS | | | | 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 | Actividad Económica |
| 1 | CC 10107892 | VILLADA HENAO FRANCISCO ANTONIO | 1.423.500 | F | | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 11 | 11 | 11 | 11 | PROTECCION -230201 | 521.950 | 83.600 | 0 | 0 | SANITAS-EPS005 | 521.950 | 20.900 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 603.010 | 24.200 | 521.950 | 36.400 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 165.100 | S | 5331201 |
| 2 | CC 10134788 | OSPINA MARQUEZ JUAN GUILLERMO | 2.704.650 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 2.704.650 | 432.800 | 0 | 0 | SANITAS-EPS005 | 2.704.650 | 108.200 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 2.704.650 | 108.200 | 2.704.650 | 188.300 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 837.500 | S | 5331201 |
| 3 | CC 11808699 | BENITEZ VELEZ JOSE URIEL | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | SALUD TOTAL-EPS002 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 5331201 |
| 4 | CC 1088326028 | VANEGAS PEREZ XIOMARA ANDREA | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | EPS SURA-EPS010 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 3331201 |
| 5 | CC 1089382375 | JARAMILLO BETANCUR JUAN PABLO | 1.423.500 | F | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 12 | 12 | 12 | 12 | COLPENSION ES-25-14 | 569.400 | 91.200 | 0 | 0 | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 569.400 | 22.800 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 569.400 | 22.800 | 569.400 | 39.700 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 176.500 | S | 3331201 |

PAGADO

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-08 | 2025-09 | 34543176 | E | 2025-09-12 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 2.064.000 | 3.100 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 5 | 34543176 | 2025-09-10 | Pagada | | | | | | | |

| TOTALES IBC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IBC PENSIÓN | IBC SALUD | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | IBC PARAF |
| 6.643.000 | 6.643.000 | 6.643.000 | 6.724.060 | 0 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP(Administradoras: 3) | | | | 5 | 1.063.200 | 0 | 1.600 | 0 | 1.064.800 |
| PORVENIR | 230301 | 800224808 | 8 | 3 | 888.400 | 0 | 1.200 | 0 | 889.600 |
| PROTECCION | 230201 | 800229739 | 0 | 1 | 83.600 | 0 | 200 | 0 | 83.800 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900336004 | 7 | 1 | 91.200 | 0 | 200 | 0 | 91.400 |
| EPS(Administradoras: 4) | | | | 5 | 265.900 | 0 | 500 | 0 | 266.400 |
| EPS SURA | EPS010 | 800088702 | 2 | 1 | 57.000 | 0 | 100 | 0 | 57.100 |
| NUEVA E.P.S. S.A. | EPS037 | 900156264 | 2 | 1 | 22.800 | 0 | 100 | 0 | 22.900 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800130907 | 4 | 1 | 57.000 | 0 | 100 | 0 | 57.100 |
| SANITAS | EPS005 | 800251440 | 6 | 2 | 129.100 | 0 | 200 | 0 | 129.300 |
| ARP(Administradoras: 1) | | | | 5 | 462.600 | 0 | 600 | 0 | 463.200 |
| SEGUROS BOLIVAR | 14-7 | 860002503 | 2 | 5 | 462.600 | 0 | 600 | 0 | 463.200 |
| CCF(Administradoras: 1) | | | | 5 | 269.200 | 0 | 400 | 0 | 269.600 |
| COMFAMILIAR RISARALDA | CCF44 | 891480000 | 1 | 5 | 269.200 | 0 | 400 | 0 | 269.600 |
| Gran Total | | | | | 2.060.900 | 0 | 3.100 | 0 | 2.064.000 |

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |

| MUN-DEP | DIRECCIÓN | TELÉFONO | EMAIL | EXENTO DE PARAFISCALES |
|---|---|---|---|---|
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | 6063389327 | J.OSPINA@INXE.CO | S |

## DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2025-07 | 2025-08 | 34287799 | E | 2025-08-11 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 2.426.400 | 0 | BANCOLOMBIA |

| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA |
|---|---|---|---|
| 6 | 34287799 | 2025-08-13 | Pagada |

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | DÍAS | | | | 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 | Actividad Económica |
| 1 | CC 10107892 | VILLADA HENAO FRANCISCO ANTONIO | 1.423.500 | F | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PROTECCION-230201 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | SANITAS-EPS005 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 5331201 |
| 2 | CC 10134788 | OSPINA MARQUEZ JUAN GUILLERMO | 2.704.650 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 2.704.650 | 432.800 | 0 | 0 | SANITAS-EPS005 | 2.704.650 | 108.200 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 2.704.650 | 108.200 | 2.704.650 | 188.300 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 837.500 | S | 5331201 |
| 3 | CC 11808699 | BENITEZ VELEZ JOSE URIEL | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | SALUD TOTAL-EPS002 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 5331201 |
| 4 | CC 18608758 | GUTIERREZ MEJIA LUIS CARLOS | 1.423.500 | F | X | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 9 | 9 | 9 | 9 | PORVENIR-230301 | 427.050 | 68.400 | 0 | 0 | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 427.050 | 17.100 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 442.867 | 17.800 | 427.050 | 29.800 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 133.100 | S | 5331201 |
| 5 | CC 1004754177 | MARTINEZ GUTIERREZ JHON DILSON | 1.423.500 | F | X | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 9 | 9 | 9 | 9 | PROTECCION-230201 | 427.050 | 68.400 | 0 | 0 | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 427.050 | 17.100 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 442.867 | 17.800 | 427.050 | 29.800 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 133.100 | S | 5331201 |
| 6 | CC 1088326028 | VANEGAS PEREZ XIOMARA ANDREA | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | EPS SURA-EPS010 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 3331201 |

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-07 | 2025-08 | 34287799 | E | 2025-08-11 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 2.426.400 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 6 | 34287799 | 2025-08-13 | Pagada | | | | | | | |

| TOTALES IBC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IBC PENSIÓN | IBC SALUD | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | IBC PARAF |
| 7.829.250 | 7.829.250 | 7.829.250 | 7.860.884 | 0 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP(Administradoras: 2) | | | | 6 | 1.253.000 | 0 | 0 | 0 | 1.253.000 |
| PORVENIR | 230301 | 800224808 | 8 | 4 | 956.800 | 0 | 0 | 0 | 956.800 |
| PROTECCION | 230201 | 800229739 | 0 | 2 | 296.200 | 0 | 0 | 0 | 296.200 |
| EPS(Administradoras: 4) | | | | 6 | 313.400 | 0 | 0 | 0 | 313.400 |
| EPS SURA | EPS010 | 800088702 | 2 | 1 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | 57.000 |
| SANITAS | EPS005 | 800251440 | 6 | 2 | 165.200 | 0 | 0 | 0 | 165.200 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800130907 | 4 | 1 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | 57.000 |
| NUEVA E.P.S. S.A. | EPS037 | 900156264 | 2 | 2 | 34.200 | 0 | 0 | 0 | 34.200 |
| ARP(Administradoras: 1) | | | | 6 | 545.200 | 0 | 0 | 0 | 545.200 |
| SEGUROS BOLIVAR | 14-7 | 860002503 | 2 | 6 | 545.200 | 0 | 0 | 0 | 545.200 |
| CCF(Administradoras: 1) | | | | 6 | 314.800 | 0 | 0 | 0 | 314.800 |
| COMFAMILIAR RISARALDA | CCF44 | 891480000 | 1 | 6 | 314.800 | 0 | 0 | 0 | 314.800 |
| Gran Total | | | | | 2.426.400 | 0 | 0 | 0 | 2.426.400 |

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-06 | 2025-07 | 33970006 | E | 2025-07-08 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 1.719.300 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 3 | 33970006 | 2025-07-10 | Pagada | | | | | | | |

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | DÍAS | | | | PENSIÓN | | | | | SALUD | | | CCF | | | RIESGOS | | TARIFA | PARAF | SENA | ICBF | ESAP | MIN | | | Total | Exento de Parafiscales | Actividad Económica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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. | Tipo Cot. | Sub. Tipo Cot. | | | |
| 1 | CC 10134788 | OSPINA MARQUEZ JUAN GUILLERMO | 2.704.650 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 2.704.650 | 432.800 | 0 | 0 | SANITAS-EPS005 | 2.704.650 | 108.200 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 2.704.650 | 108.200 | 2.704.650 | 188.300 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 837.500 | S | 5331201 |
| 2 | CC 11808699 | BENITEZ VELEZ JOSE URIEL | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | SALUD TOTAL-EPS002 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 5331201 |
| 3 | CC 1088326028 | VANEGAS PEREZ XIOMARA ANDREA | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | EPS SURA-EPS010 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 3331201 |


# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-06 | 2025-07 | 33970006 | E | 2025-07-08 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 1.719.300 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 3 | 33970006 | 2025-07-10 | Pagada | | | | | | | |


| TOTALES IBC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IBC PENSIÓN | IBC SALUD | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | IBC PARAF |
| 5.551.650 | 5.551.650 | 5.551.650 | 5.551.650 | 0 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP(Administradoras: 1) | | | | 3 | 888.400 | 0 | 0 | 0 | 888.400 |
| PORVENIR | 230301 | 800224808 | 8 | 3 | 888.400 | 0 | 0 | 0 | 888.400 |
| EPS(Administradoras: 3) | | | | 3 | 222.200 | 0 | 0 | 0 | 222.200 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800130907 | 4 | 1 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | 57.000 |
| EPS SURA | EPS010 | 800088702 | 2 | 1 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | 57.000 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SANITAS | EPS005 | 800251440 | 6 | 1 | 108.200 | 0 | 0 | 0 | 108.200 |
| ARP(Administradoras: 1) | | | | 3 | 386.500 | 0 | 0 | 0 | 386.500 |
| SEGUROS BOLIVAR | 14-7 | 860002503 | 2 | 3 | 386.500 | 0 | 0 | 0 | 386.500 |
| CCF(Administradoras: 1) | | | | 3 | 222.200 | 0 | 0 | 0 | 222.200 |
| COMFAMILIAR RISARALDA | CCF44 | 891480000 | 1 | 3 | 222.200 | 0 | 0 | 0 | 222.200 |
| Gran Total | | | | | 1.719.300 | 0 | 0 | 0 | 1.719.300 |

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-05 | 2025-06 | 33618796 | E | 2025-06-10 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 1.563.300 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 3 | 33618796 | 2025-06-12 | Pagada | | | | | | | |

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | DÍAS | | | | PENSIÓN | | | | | SALUD | | | CCF | | | RIESGOS | | TARIFA | PARAF | SENA | ICBF | ESAP | MIN | | | Total | Exento de Parafiscales | Actividad Económica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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. | Tipo Cot. | Sub. Tipo Cot. | | | |
| 1 | CC 10134788 | OSPINA MARQUEZ JUAN GUILLERMO | 2.704.650 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 2.704.650 | 432.800 | 0 | 0 | SANITAS-EPS005 | 2.704.650 | 108.200 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 2.704.650 | 108.200 | 2.704.650 | 188.300 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 837.500 | S | 5331201 |
| 2 | CC 11808699 | BENITEZ VELEZ JOSE URIEL | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | SALUD TOTAL-EPS002 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 34.700 | 0,02436 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 376.500 | S | 5331201 |
| 3 | CC 1088326028 | VANEGAS PEREZ XIOMARA ANDREA | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | EPS SURA-EPS010 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 7.500 | 0,00522 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 349.300 | S | 3331201 |


# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-05 | 2025-06 | 33618796 | E | 2025-06-10 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 1.563.300 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 3 | 33618796 | 2025-06-12 | Pagada | | | | | | | |


| TOTALES IBC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IBC PENSIÓN | IBC SALUD | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | IBC PARAF |
| 5.551.650 | 5.551.650 | 5.551.650 | 5.551.650 | 0 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP(Administradoras: 1) | | | | 3 | 888.400 | 0 | 0 | 0 | 888.400 |
| PORVENIR | 230301 | 800224808 | 8 | 3 | 888.400 | 0 | 0 | 0 | 888.400 |
| EPS(Administradoras: 3) | | | | 3 | 222.200 | 0 | 0 | 0 | 222.200 |
| SANITAS | EPS005 | 800251440 | 6 | 1 | 108.200 | 0 | 0 | 0 | 108.200 |
| EPS SURA | EPS010 | 800088702 | 2 | 1 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | 57.000 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800130907 | 4 | 1 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | 57.000 |
| ARP(Administradoras: 1) | | | | 3 | 230.500 | 0 | 0 | 0 | 230.500 |
| SEGUROS BOLIVAR | 14-7 | 860002503 | 2 | 3 | 230.500 | 0 | 0 | 0 | 230.500 |
| CCF(Administradoras: 1) | | | | 3 | 222.200 | 0 | 0 | 0 | 222.200 |
| COMFAMILIAR RISARALDA | CCF44 | 891480000 | 1 | 3 | 222.200 | 0 | 0 | 0 | 222.200 |
| Gran Total | | | | | 1.563.300 | 0 | 0 | 0 | 1.563.300 |

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-04 | 2025-05 | 33408138 | E | 2025-05-13 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 1.273.300 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 3 | 33408138 | 2025-05-13 | Pagada | | | | | | | |

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | DÍAS | | | | 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 | Actividad Económica |
| 1 | CC 10134788 | OSPINA MARQUEZ JUAN GUILLERMO | 2.704.650 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 2.704.650 | 432.800 | 0 | 0 | SANITAS-EPS005 | 2.704.650 | 108.200 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 2.704.650 | 108.200 | 2.704.650 | 188.300 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 837.500 | S | 5331201 |
| 2 | CC 11808699 | BENITEZ VELEZ JOSE URIEL | 1.423.500 | F | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 7 | 7 | 7 | 7 | PORVENIR-230301 | 332.150 | 53.200 | 0 | 0 | SALUD TOTAL-EPS002 | 332.150 | 13.300 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 332.150 | 13.300 | 332.150 | 8.100 | 0,02436 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 87.900 | S | 5331201 |
| 3 | CC 1088326028 | VANEGAS PEREZ XIOMARA ANDREA | 1.423.500 | F | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 24 | 24 | 24 | 24 | PORVENIR-230301 | 1.138.800 | 182.300 | 0 | 0 | EPS SURA-EPS010 | 1.138.800 | 45.600 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.138.800 | 45.600 | 1.138.800 | 6.000 | 0,00522 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 279.500 | S | 3331201 |
| 4 | CC 1088326028 | VANEGAS PEREZ XIOMARA ANDREA | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | X | | | 0 | | | 6 | 6 | 6 | 6 | PORVENIR-230301 | 284.700 | 45.600 | 0 | 0 | EPS SURA-EPS010 | 284.700 | 11.400 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 284.700 | 11.400 | 284.700 | 0 | 0,00000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 68.400 | S | 3331201 |

PAGADO

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-04 | 2025-05 | 33408138 | E | 2025-05-13 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 1.273.300 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 3 | 33408138 | 2025-05-13 | Pagada | | | | | | | |

| TOTALES IBC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IBC PENSIÓN | IBC SALUD | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | IBC PARAF |
| 4.460.300 | 4.460.300 | 4.460.300 | 4.460.300 | 0 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP(Administradoras: 1) | | | | 3 | 713.900 | 0 | 0 | 0 | 713.900 |
| PORVENIR | 230301 | 800224808 | 8 | 3 | 713.900 | 0 | 0 | 0 | 713.900 |
| EPS(Administradoras: 3) | | | | 3 | 178.500 | 0 | 0 | 0 | 178.500 |
| EPS SURA | EPS010 | 800088702 | 2 | 1 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | 57.000 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800130907 | 4 | 1 | 13.300 | 0 | 0 | 0 | 13.300 |
| SANITAS | EPS005 | 800251440 | 6 | 1 | 108.200 | 0 | 0 | 0 | 108.200 |
| ARP(Administradoras: 1) | | | | 3 | 202.400 | 0 | 0 | 0 | 202.400 |
| SEGUROS BOLIVAR | 14-7 | 860002503 | 2 | 3 | 202.400 | 0 | 0 | 0 | 202.400 |
| CCF(Administradoras: 1) | | | | 3 | 178.500 | 0 | 0 | 0 | 178.500 |
| COMFAMILIAR RISARALDA | CCF44 | 891480000 | 1 | 3 | 178.500 | 0 | 0 | 0 | 178.500 |
| Gran Total | | | | | 1.273.300 | 0 | 0 | 0 | 1.273.300 |

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-03 | 2025-04 | 33000893 | E | 2025-04-08 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 837.500 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 1 | 33000893 | 2025-04-10 | Pagada | | | | | | | |

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | DÍAS | | | | PENSIÓN | | | | | SALUD | | | CCF | | | RIESGOS | | TARIFA | PARAF | SENA | ICBF | ESAP | MIN | Tipo Cot. | Sub. Tipo Cot. | Total | Exento de Parafiscales | Actividad Económica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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. | | | | | |
| 1 | CC 10134788 | OSPINA MARQUEZ JUAN GUILLERMO | 2.704.650 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 2.704.650 | 432.800 | 0 | 0 | SANITAS-EPS005 | 2.704.650 | 108.200 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 2.704.650 | 108.200 | 2.704.650 | 188.300 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 837.500 | S | 5331201 |


# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-03 | 2025-04 | 33000893 | E | 2025-04-08 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 837.500 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 1 | 33000893 | 2025-04-10 | Pagada | | | | | | | |


| TOTALES IBC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IBC PENSIÓN | IBC SALUD | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | IBC PARAF |
| 2.704.650 | 2.704.650 | 2.704.650 | 2.704.650 | 0 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP(Administradoras: 1) | | | | 1 | 432.800 | 0 | 0 | 0 | 432.800 |
| PORVENIR | 230301 | 800224808 | 8 | 1 | 432.800 | 0 | 0 | 0 | 432.800 |
| EPS(Administradoras: 1) | | | | 1 | 108.200 | 0 | 0 | 0 | 108.200 |
| SANITAS | EPS005 | 800251440 | 6 | 1 | 108.200 | 0 | 0 | 0 | 108.200 |
| ARP(Administradoras: 1) | | | | 1 | 188.300 | 0 | 0 | 0 | 188.300 |
| SEGUROS BOLIVAR | 14-7 | 860002503 | 2 | 1 | 188.300 | 0 | 0 | 0 | 188.300 |
| CCF(Administradoras: 1) | | | | 1 | 108.200 | 0 | 0 | 0 | 108.200 |
| COMFAMILIAR RISARALDA | CCF44 | 891480000 | 1 | 1 | 108.200 | 0 | 0 | 0 | 108.200 |
| Gran Total | | | | | 837.500 | 0 | 0 | 0 | 837.500 |

# Índice


| | |
|---|---|
| INXE - PILA 2025.09.SEP - DetallePlanilla_34935256 | 2 |
| INXE - PILA 2025.08.AGO - DetallePlanilla_34543176 | 4 |
| INXE - PILA 2025.07.JUL - DetallePlanilla_34287799_2025_07_E | 6 |
| INXE - PILA 2025.06. JUN - DetallePlanilla_33970006_2025_06_E | 8 |
| INXE - PILA 2025.05. MAY - DetallePlanilla_33618796_2025_05_E | 10 |
| INXE - PILA 2025.04. ABR - DetallePlanilla_33408138_2025_04_E | 12 |

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

## DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2025-09 | 2025-10 | 34935256 | E | 2025-10-09 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 2.483.600 | 0 | BANCOLOMBIA |

| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA |
|---|---|---|---|
| 5 | 34935256 | 2025-10-10 | Pagada |

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | DÍAS | | | | PENSIÓN | | | | | SALUD | | | CCF | | | RIESGOS | | TARIFA | PARAF | SENA | ICBF | ESAP | MIN | | | Total | Exento de Parafiscales | Actividad Económica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 9874371 | FARFAN OSPINA OSCAR LUGO | 1.423.500 | F | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 22 | 22 | 22 | 22 | PORVENIR-230301 | 1.043.900 | 167.100 | 0 | 0 | SALUD TOTAL-EPS002 | 1.043.900 | 41.800 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.043.900 | 41.800 | 1.043.900 | 72.700 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 323.400 | S | 3331201 |
| 2 | CC 10134788 | OSPINA MARQUEZ JUAN GUILLERMO | 2.704.650 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 2.704.650 | 432.800 | 0 | 0 | SANITAS-EPS005 | 2.704.650 | 108.200 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 2.704.650 | 108.200 | 2.704.650 | 188.300 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 837.500 | S | 5331201 |
| 3 | CC 11808699 | BENITEZ VELEZ JOSE URIEL | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | SALUD TOTAL-EPS002 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 5331201 |
| 4 | CC 1088326028 | VANEGAS PEREZ XIOMARA ANDREA | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | EPS SURA-EPS010 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 3331201 |
| 5 | CC 1089382375 | JARAMILLO BETANCUR JUAN PABLO | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | COLPENSION ES-25-14 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 3331201 |

PAGADO

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-09 | 2025-10 | 34935256 | E | 2025-10-09 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 2.483.600 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 5 | 34935256 | 2025-10-10 | Pagada | | | | | | | |

| TOTALES IBC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IBC PENSIÓN | IBC SALUD | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | IBC PARAF |
| 8.019.050 | 8.019.050 | 8.019.050 | 8.019.050 | 0 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP(Administradoras: 2) | | | | 5 | 1.283.300 | 0 | 0 | 0 | 1.283.300 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900336004 | 7 | 1 | 227.800 | 0 | 0 | 0 | 227.800 |
| PORVENIR | 230301 | 800224808 | 8 | 4 | 1.055.500 | 0 | 0 | 0 | 1.055.500 |
| EPS(Administradoras: 4) | | | | 5 | 321.000 | 0 | 0 | 0 | 321.000 |
| NUEVA E.P.S. S.A. | EPS037 | 900156264 | 2 | 1 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | 57.000 |
| SANITAS | EPS005 | 800251440 | 6 | 1 | 108.200 | 0 | 0 | 0 | 108.200 |
| EPS SURA | EPS010 | 800088702 | 2 | 1 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | 57.000 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800130907 | 4 | 2 | 98.800 | 0 | 0 | 0 | 98.800 |
| ARP(Administradoras: 1) | | | | 5 | 558.300 | 0 | 0 | 0 | 558.300 |
| SEGUROS BOLIVAR | 14-7 | 860002503 | 2 | 5 | 558.300 | 0 | 0 | 0 | 558.300 |
| CCF(Administradoras: 1) | | | | 5 | 321.000 | 0 | 0 | 0 | 321.000 |
| COMFAMILIAR RISARALDA | CCF44 | 891480000 | 1 | 5 | 321.000 | 0 | 0 | 0 | 321.000 |
| Gran Total | | | | | 2.483.600 | 0 | 0 | 0 | 2.483.600 |

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |

| MUN-DEP | DIRECCIÓN | TELÉFONO | EMAIL | EXENTO DE PARAFISCALES |
|---|---|---|---|---|
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | 6063389327 | J.OSPINA@INXE.CO | S |

## DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2025-08 | 2025-09 | 34543176 | E | 2025-09-12 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 2.064.000 | 3.100 | BANCOLOMBIA |

| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA |
|---|---|---|---|
| 5 | 34543176 | 2025-09-10 | Pagada |

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | DÍAS | | | | 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 | Actividad Económica |
| 1 | CC 10107892 | VILLADA HENAO FRANCISCO ANTONIO | 1.423.500 | F | | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 11 | 11 | 11 | 11 | PROTECCION -230201 | 521.950 | 83.600 | 0 | 0 | SANITAS-EPS005 | 521.950 | 20.900 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 603.010 | 24.200 | 521.950 | 36.400 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 165.100 | S | 5331201 |
| 2 | CC 10134788 | OSPINA MARQUEZ JUAN GUILLERMO | 2.704.650 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 2.704.650 | 432.800 | 0 | 0 | SANITAS-EPS005 | 2.704.650 | 108.200 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 2.704.650 | 108.200 | 2.704.650 | 188.300 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 837.500 | S | 5331201 |
| 3 | CC 11808699 | BENITEZ VELEZ JOSE URIEL | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | SALUD TOTAL-EPS002 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 5331201 |
| 4 | CC 1088326028 | VANEGAS PEREZ XIOMARA ANDREA | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | EPS SURA-EPS010 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 3331201 |
| 5 | CC 1089382375 | JARAMILLO BETANCUR JUAN PABLO | 1.423.500 | F | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 12 | 12 | 12 | 12 | COLPENSION ES-25-14 | 569.400 | 91.200 | 0 | 0 | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 569.400 | 22.800 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 569.400 | 22.800 | 569.400 | 39.700 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 176.500 | S | 3331201 |

PAGADO

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-08 | 2025-09 | 34543176 | E | 2025-09-12 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 2.064.000 | 3.100 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 5 | 34543176 | 2025-09-10 | Pagada | | | | | | | |

| TOTALES IBC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IBC PENSIÓN | IBC SALUD | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | IBC PARAF |
| 6.643.000 | 6.643.000 | 6.643.000 | 6.724.060 | 0 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP(Administradoras: 3) | | | | 5 | 1.063.200 | 0 | 1.600 | 0 | 1.064.800 |
| PORVENIR | 230301 | 800224808 | 8 | 3 | 888.400 | 0 | 1.200 | 0 | 889.600 |
| PROTECCION | 230201 | 800229739 | 0 | 1 | 83.600 | 0 | 200 | 0 | 83.800 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900336004 | 7 | 1 | 91.200 | 0 | 200 | 0 | 91.400 |
| EPS(Administradoras: 4) | | | | 5 | 265.900 | 0 | 500 | 0 | 266.400 |
| EPS SURA | EPS010 | 800088702 | 2 | 1 | 57.000 | 0 | 100 | 0 | 57.100 |
| NUEVA E.P.S. S.A. | EPS037 | 900156264 | 2 | 1 | 22.800 | 0 | 100 | 0 | 22.900 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800130907 | 4 | 1 | 57.000 | 0 | 100 | 0 | 57.100 |
| SANITAS | EPS005 | 800251440 | 6 | 2 | 129.100 | 0 | 200 | 0 | 129.300 |
| ARP(Administradoras: 1) | | | | 5 | 462.600 | 0 | 600 | 0 | 463.200 |
| SEGUROS BOLIVAR | 14-7 | 860002503 | 2 | 5 | 462.600 | 0 | 600 | 0 | 463.200 |
| CCF(Administradoras: 1) | | | | 5 | 269.200 | 0 | 400 | 0 | 269.600 |
| COMFAMILIAR RISARALDA | CCF44 | 891480000 | 1 | 5 | 269.200 | 0 | 400 | 0 | 269.600 |
| Gran Total | | | | | 2.060.900 | 0 | 3.100 | 0 | 2.064.000 |

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |

| MUN-DEP | DIRECCIÓN | TELÉFONO | EMAIL | EXENTO DE PARAFISCALES |
|---|---|---|---|---|
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | 6063389327 | J.OSPINA@INXE.CO | S |

## DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2025-07 | 2025-08 | 34287799 | E | 2025-08-11 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 2.426.400 | 0 | BANCOLOMBIA |

| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA |
|---|---|---|---|
| 6 | 34287799 | 2025-08-13 | Pagada |

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | DÍAS | | | | 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 | Actividad Económica |
| 1 | CC 10107892 | VILLADA HENAO FRANCISCO ANTONIO | 1.423.500 | F | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PROTECCION-230201 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | SANITAS-EPS005 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 5331201 |
| 2 | CC 10134788 | OSPINA MARQUEZ JUAN GUILLERMO | 2.704.650 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 2.704.650 | 432.800 | 0 | 0 | SANITAS-EPS005 | 2.704.650 | 108.200 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 2.704.650 | 108.200 | 2.704.650 | 188.300 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 837.500 | S | 5331201 |
| 3 | CC 11808699 | BENITEZ VELEZ JOSE URIEL | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | SALUD TOTAL-EPS002 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 5331201 |
| 4 | CC 18608758 | GUTIERREZ MEJIA LUIS CARLOS | 1.423.500 | F | X | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 9 | 9 | 9 | 9 | PORVENIR-230301 | 427.050 | 68.400 | 0 | 0 | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 427.050 | 17.100 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 442.867 | 17.800 | 427.050 | 29.800 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 133.100 | S | 5331201 |
| 5 | CC 1004754177 | MARTINEZ GUTIERREZ JHON DILSON | 1.423.500 | F | X | X | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 9 | 9 | 9 | 9 | PROTECCION-230201 | 427.050 | 68.400 | 0 | 0 | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 427.050 | 17.100 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 442.867 | 17.800 | 427.050 | 29.800 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 133.100 | S | 5331201 |
| 6 | CC 1088326028 | VANEGAS PEREZ XIOMARA ANDREA | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | EPS SURA-EPS010 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 3331201 |

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-07 | 2025-08 | 34287799 | E | 2025-08-11 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 2.426.400 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 6 | 34287799 | 2025-08-13 | Pagada | | | | | | | |

| TOTALES IBC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IBC PENSIÓN | IBC SALUD | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | IBC PARAF |
| 7.829.250 | 7.829.250 | 7.829.250 | 7.860.884 | 0 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP(Administradoras: 2) | | | | 6 | 1.253.000 | 0 | 0 | 0 | 1.253.000 |
| PORVENIR | 230301 | 800224808 | 8 | 4 | 956.800 | 0 | 0 | 0 | 956.800 |
| PROTECCION | 230201 | 800229739 | 0 | 2 | 296.200 | 0 | 0 | 0 | 296.200 |
| EPS(Administradoras: 4) | | | | 6 | 313.400 | 0 | 0 | 0 | 313.400 |
| EPS SURA | EPS010 | 800088702 | 2 | 1 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | 57.000 |
| SANITAS | EPS005 | 800251440 | 6 | 2 | 165.200 | 0 | 0 | 0 | 165.200 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800130907 | 4 | 1 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | 57.000 |
| NUEVA E.P.S. S.A. | EPS037 | 900156264 | 2 | 2 | 34.200 | 0 | 0 | 0 | 34.200 |
| ARP(Administradoras: 1) | | | | 6 | 545.200 | 0 | 0 | 0 | 545.200 |
| SEGUROS BOLIVAR | 14-7 | 860002503 | 2 | 6 | 545.200 | 0 | 0 | 0 | 545.200 |
| CCF(Administradoras: 1) | | | | 6 | 314.800 | 0 | 0 | 0 | 314.800 |
| COMFAMILIAR RISARALDA | CCF44 | 891480000 | 1 | 6 | 314.800 | 0 | 0 | 0 | 314.800 |
| Gran Total | | | | | 2.426.400 | 0 | 0 | 0 | 2.426.400 |

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-06 | 2025-07 | 33970006 | E | 2025-07-08 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 1.719.300 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 3 | 33970006 | 2025-07-10 | Pagada | | | | | | | |

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | DÍAS | | | | PENSIÓN | | | | | SALUD | | | CCF | | | RIESGOS | | TARIFA | PARAF | SENA | ICBF | ESAP | MIN | | | Total | Exento de Parafiscales | Actividad Económica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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. | Tipo Cot. | Sub. Tipo Cot. | | | |
| 1 | CC 10134788 | OSPINA MARQUEZ JUAN GUILLERMO | 2.704.650 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 2.704.650 | 432.800 | 0 | 0 | SANITAS-EPS005 | 2.704.650 | 108.200 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 2.704.650 | 108.200 | 2.704.650 | 188.300 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 837.500 | S | 5331201 |
| 2 | CC 11808699 | BENITEZ VELEZ JOSE URIEL | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | SALUD TOTAL-EPS002 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 5331201 |
| 3 | CC 1088326028 | VANEGAS PEREZ XIOMARA ANDREA | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | EPS SURA-EPS010 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 99.100 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 440.900 | S | 3331201 |


# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-06 | 2025-07 | 33970006 | E | 2025-07-08 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 1.719.300 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 3 | 33970006 | 2025-07-10 | Pagada | | | | | | | |


| TOTALES IBC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IBC PENSIÓN | IBC SALUD | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | IBC PARAF |
| 5.551.650 | 5.551.650 | 5.551.650 | 5.551.650 | 0 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP(Administradoras: 1) | | | | 3 | 888.400 | 0 | 0 | 0 | 888.400 |
| PORVENIR | 230301 | 800224808 | 8 | 3 | 888.400 | 0 | 0 | 0 | 888.400 |
| EPS(Administradoras: 3) | | | | 3 | 222.200 | 0 | 0 | 0 | 222.200 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800130907 | 4 | 1 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | 57.000 |
| EPS SURA | EPS010 | 800088702 | 2 | 1 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | 57.000 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SANITAS | EPS005 | 800251440 | 6 | 1 | 108.200 | 0 | 0 | 0 | 108.200 |
| ARP(Administradoras: 1) | | | | 3 | 386.500 | 0 | 0 | 0 | 386.500 |
| SEGUROS BOLIVAR | 14-7 | 860002503 | 2 | 3 | 386.500 | 0 | 0 | 0 | 386.500 |
| CCF(Administradoras: 1) | | | | 3 | 222.200 | 0 | 0 | 0 | 222.200 |
| COMFAMILIAR RISARALDA | CCF44 | 891480000 | 1 | 3 | 222.200 | 0 | 0 | 0 | 222.200 |
| Gran Total | | | | | 1.719.300 | 0 | 0 | 0 | 1.719.300 |

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-05 | 2025-06 | 33618796 | E | 2025-06-10 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 1.563.300 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 3 | 33618796 | 2025-06-12 | Pagada | | | | | | | |

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | DÍAS | | | | PENSIÓN | | | | | SALUD | | | CCF | | | RIESGOS | | TARIFA | PARAF | SENA | ICBF | ESAP | MIN | | | Total | Exento de Parafiscales | Actividad Económica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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. | Tipo Cot. | Sub. Tipo Cot. | | | |
| 1 | CC 10134788 | OSPINA MARQUEZ JUAN GUILLERMO | 2.704.650 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 2.704.650 | 432.800 | 0 | 0 | SANITAS-EPS005 | 2.704.650 | 108.200 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 2.704.650 | 108.200 | 2.704.650 | 188.300 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 837.500 | S | 5331201 |
| 2 | CC 11808699 | BENITEZ VELEZ JOSE URIEL | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | SALUD TOTAL-EPS002 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 34.700 | 0,02436 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 376.500 | S | 5331201 |
| 3 | CC 1088326028 | VANEGAS PEREZ XIOMARA ANDREA | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 1.423.500 | 227.800 | 0 | 0 | EPS SURA-EPS010 | 1.423.500 | 57.000 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.423.500 | 57.000 | 1.423.500 | 7.500 | 0,00522 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 349.300 | S | 3331201 |


# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-05 | 2025-06 | 33618796 | E | 2025-06-10 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 1.563.300 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 3 | 33618796 | 2025-06-12 | Pagada | | | | | | | |


| TOTALES IBC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IBC PENSIÓN | IBC SALUD | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | IBC PARAF |
| 5.551.650 | 5.551.650 | 5.551.650 | 5.551.650 | 0 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP(Administradoras: 1) | | | | 3 | 888.400 | 0 | 0 | 0 | 888.400 |
| PORVENIR | 230301 | 800224808 | 8 | 3 | 888.400 | 0 | 0 | 0 | 888.400 |
| EPS(Administradoras: 3) | | | | 3 | 222.200 | 0 | 0 | 0 | 222.200 |
| SANITAS | EPS005 | 800251440 | 6 | 1 | 108.200 | 0 | 0 | 0 | 108.200 |
| EPS SURA | EPS010 | 800088702 | 2 | 1 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | 57.000 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800130907 | 4 | 1 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | 57.000 |
| ARP(Administradoras: 1) | | | | 3 | 230.500 | 0 | 0 | 0 | 230.500 |
| SEGUROS BOLIVAR | 14-7 | 860002503 | 2 | 3 | 230.500 | 0 | 0 | 0 | 230.500 |
| CCF(Administradoras: 1) | | | | 3 | 222.200 | 0 | 0 | 0 | 222.200 |
| COMFAMILIAR RISARALDA | CCF44 | 891480000 | 1 | 3 | 222.200 | 0 | 0 | 0 | 222.200 |
| Gran Total | | | | | 1.563.300 | 0 | 0 | 0 | 1.563.300 |

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-04 | 2025-05 | 33408138 | E | 2025-05-13 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 1.273.300 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 3 | 33408138 | 2025-05-13 | Pagada | | | | | | | |

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | DÍAS | | | | 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 | Actividad Económica |
| 1 | CC 10134788 | OSPINA MARQUEZ JUAN GUILLERMO | 2.704.650 | F | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | PORVENIR-230301 | 2.704.650 | 432.800 | 0 | 0 | SANITAS-EPS005 | 2.704.650 | 108.200 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 2.704.650 | 108.200 | 2.704.650 | 188.300 | 0,06960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 837.500 | S | 5331201 |
| 2 | CC 11808699 | BENITEZ VELEZ JOSE URIEL | 1.423.500 | F | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 7 | 7 | 7 | 7 | PORVENIR-230301 | 332.150 | 53.200 | 0 | 0 | SALUD TOTAL-EPS002 | 332.150 | 13.300 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 332.150 | 13.300 | 332.150 | 8.100 | 0,02436 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 87.900 | S | 5331201 |
| 3 | CC 1088326028 | VANEGAS PEREZ XIOMARA ANDREA | 1.423.500 | F | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 24 | 24 | 24 | 24 | PORVENIR-230301 | 1.138.800 | 182.300 | 0 | 0 | EPS SURA-EPS010 | 1.138.800 | 45.600 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 1.138.800 | 45.600 | 1.138.800 | 6.000 | 0,00522 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 279.500 | S | 3331201 |
| 4 | CC 1088326028 | VANEGAS PEREZ XIOMARA ANDREA | 1.423.500 | F | | | | | | | | | | | | | X | | | 0 | | | 6 | 6 | 6 | 6 | PORVENIR-230301 | 284.700 | 45.600 | 0 | 0 | EPS SURA-EPS010 | 284.700 | 11.400 | COMFAMILIAR RISARALDA-CCF44 | 284.700 | 11.400 | 284.700 | 0 | 0,00000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01 | 0 | 68.400 | S | 3331201 |

PAGADO

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA |
| NI 901074246 | 0 | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | B | 0 | SEGUROS BOLIVAR - 14-7 | ÚNICA | 3312 | Jurídica |
| MUN-DEP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| 66-1 | CALLE 94 14 03 C407 | | 6063389327 | | | J.OSPINA@INXE.CO | | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERÍODO PENSIÓN | PERÍODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2025-04 | 2025-05 | 33408138 | E | 2025-05-13 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 1.273.300 | 0 | BANCOLOMBIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 3 | 33408138 | 2025-05-13 | Pagada | | | | | | | |

| TOTALES IBC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IBC PENSIÓN | IBC SALUD | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | IBC PARAF |
| 4.460.300 | 4.460.300 | 4.460.300 | 4.460.300 | 0 |

| SUBSISTEMA | CÓDIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP(Administradoras: 1) | | | | 3 | 713.900 | 0 | 0 | 0 | 713.900 |
| PORVENIR | 230301 | 800224808 | 8 | 3 | 713.900 | 0 | 0 | 0 | 713.900 |
| EPS(Administradoras: 3) | | | | 3 | 178.500 | 0 | 0 | 0 | 178.500 |
| EPS SURA | EPS010 | 800088702 | 2 | 1 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | 57.000 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800130907 | 4 | 1 | 13.300 | 0 | 0 | 0 | 13.300 |
| SANITAS | EPS005 | 800251440 | 6 | 1 | 108.200 | 0 | 0 | 0 | 108.200 |
| ARP(Administradoras: 1) | | | | 3 | 202.400 | 0 | 0 | 0 | 202.400 |
| SEGUROS BOLIVAR | 14-7 | 860002503 | 2 | 3 | 202.400 | 0 | 0 | 0 | 202.400 |
| CCF(Administradoras: 1) | | | | 3 | 178.500 | 0 | 0 | 0 | 178.500 |
| COMFAMILIAR RISARALDA | CCF44 | 891480000 | 1 | 3 | 178.500 | 0 | 0 | 0 | 178.500 |
| Gran Total | | | | | 1.273.300 | 0 | 0 | 0 | 1.273.300 |

# Certificado
# Bancario

Viernes, 25 de julio de 2025

A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS identificado(a) con NIT 901074246, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

| Producto | No. Producto | Fecha Apertura | Estado |
|---|---|---|---|
| CUENTA DE AHORROS | 85200006909 | 2024/11/29 | ACTIVA |

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

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

| | |
|---|---|
| **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA** | |
| **ACTA DE RECIBO A SATISFACCION** | |
| **NUMERO DE CONTRATO:** | **CO1.PCCNTR.8240343 DE 2025** |
| **FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO:** | **28/08/2025** |
| **CONTRATISTA:** | **INXE INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S** |
| **NIT** | **901074246** |
| **OBJETO:** | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO DE LAS SEDES DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DE LA REGIONAL RISARALDA PARA LA VIGENCIA 2025 |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | CUARENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS DOS MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE ($48.702.400). |
| **CDP** | 4925 |
| **REGISTRO PRESUPUESTAL** | 148725 DEL 2025-08-29 |
| **FECHA DE INICIO:** | 1/09/2025 |
| **FECHA DE TERMINACION:** | 12/15/2025 |
| **SUPERVISOR:** | CARLOS ARTURO VERGARA GARAY |

Se recibieron los mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de aire acondicionado de las sedes del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda para la vigencia 2025, a satisfacción durante el periodo comprendido entre el 1/09/2025 y el 07/10/2025, requeridos sin ninguna novedad

Mantenimientos realizados en el municipio de Pereira, antes de IVA $ **17,421,063.45**

Mantenimientos realizados en el municipio de Dosquebradas antes de IVA $ **3,606,706.47**

**CORTE** **1**

| **SEDE PEREIRA** | **ANTES DE IVA** | **IVA** | **VR TOTAL** |
|---|---|---|---|
| SERVICIOS CCS | $ 5,258,319.33 | $ 999,080.67 | $ 6,257,400.00 |
| SERVCIOS GASTRONOMIA | $ 2,871,428.57 | $ 545,571.43 | $ 3,417,000.00 |
| REPUESTOS | $ 9,291,315.55 | $ 1,765,349.95 | $ 11,056,665.50 |
| **TOTAL PEREIRA** | **$ 17,421,063.45** | **$ 3,310,002.05** | **$ 20,731,065.50** |

| SEDE DOSQUEBRADAS | ANTES DE IVA | IVA | VR TOTAL |
|---|---|---|---|
| SERVICIOS | $ 1,198,991.60 | $ 227,808.40 | $ 1,426,800.00 |
| REPUESTOS | $ 2,407,714.87 | $ 457,465.83 | $ 2,865,180.70 |
| **TOTAL DOSQUEBRADAS** | **$ 3,606,706.47** | **$ 685,274.23** | **$ 4,291,980.70** |
| | | | |
| **TOTAL FACTURA** | **$ 21,027,769.92** | **$ 3,995,276.28** | **$ 25,023,046.20** |

Para constancia se firma a los 21 días del mes de octubre de 2025.

CARLOS ARTURO VERGARA GARAY
Supervisor

Proyectó: Sandra Paola Hurtado Jordan– Formuladora/Gestión Contractual

| | |
|---|---|
| SENA | Código: GIL-F-029 |
| | Versión: 10 |

**PROCESO**

GESTION DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA

**NOMBRE DEL FORMATO**

FORMATO CERTIFICACIÓN CONTRATO PARA INTERVENCIONES A INMUEBLES

**CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN**

| Pública | Pública Clasificada | Pública Reservada |
|---|---|---|
| x | | |

**FECHA DILIGENCIAMIENTO**

## DATOS GENERALES DEL CONTRATO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO PRINCIPAL** | CO1.PCCNTR.8240343 | **FECHA SUSCRIPCIÓN** | 28/08/2025 |
| **CONTRATO DERIVADO** | | **FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO DERIVADO** | |
| **REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL** | CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS | **POSICIÓN CATÁLOGO INSTITUCIONAL REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN** | 36-02-00-066-930810 |
| **CONTRATISTA** | INXE Ingeniería y Proyectos SAS | **NIT** | 901.074.246-0 |
| **OBJETO:** | Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de aire acondicionado de las sedes del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda para la vigencia 2025 | | |
| **LINK DEL CONTRATO EN SECOP II** | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.41327286&isFromPublicArea=True&isModal=False | | |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | Juan Guillermo Ospina Márquez | | |
| **CONCEPTO DEL CONTRATO** | MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES | | |
| **ORDENADOR DEL GASTO** | ANDRES GOMEZ CALDERON | **CARGO** | Subdirector de Centro |
| **UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DE ORDENAR EL GASTO** | CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS | **DEPARTAMENTO / CIUDAD / MUNICIPIO EXENTO DE IVA?** | RISARALDA/PEREIRA/NO |
| **SUPERVISIÓN DESIGNADO DEL SENA** | CARLOS ARTURO VERGARA GARAY | **APOYO SUPERVISIÓN** | MAICOL GALVIS RAMÍREZ<br>SANDRA PAOLA HURTADO JORDAN |
| **INTERVENTORIA** | N/A | **CONTRATO No** | N/A |
| **FECHA DE INICIO** | 1/09/2025 | **FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN** | 15/12/2025 |

## ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS

| TIPO DE ACTUACIONES ADMINISTRATIVO | FECHA | NO. REFERENCIA SECOP II | CONCEPTO |
|---|---|---|---|
| | | | |

## VALOR DEL CONTRATO

| CONCEPTO | VALOR ANTES DE IVA | IVA | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO | ANTICIPO DISCRIMINADO | | TOTAL ANTICIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | VALOR | PORCENTAJE (%) | |
| Pago parcial -Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de aire acondicionado | $ 39.448.944,00 | $ 9.253.456,00 | $ 48.702.400,00 | $ - | 0,00% | $ - |
| | | | $ - | $ - | 0,00% | $ - |
| **VALOR TOTAL DEL CONTRATO** | **$ 39.448.944,00** | **9.253.456** | **$ 48.702.400,00** | **VALOR TOTAL ANTICIPO** | | **$ -** |

| ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS | | VALOR ANTES DE IVA | IVA | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO | VALOR | PORCENTAJE (%) | TOTAL ANTICIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $ - | $ - | $ - | $ - | 0,00% | $ - |
| | | $ - | $ - | $ - | $ - | 0,00% | $ - |
| **SUBTOTAL ADICIONES** | | $ - | $ - | $ - | **SUBTOTAL ADICIONES ANTICIPO** | | $ - |
| **VALOR TOTAL CONTRATO = VR INICIAL + ADICIONES** | | | | **$ 48.702.400,00** | **VALOR TOTAL ANTICIPO ACUMULADO** | | **$ -** |
| **% AVANCE FINANCIERO** | | **DATOS CONTABLES** | **VALOR TOTAL DEL IVA** | **$ 9.253.456,00** | **VR TOTAL ANTICIPO** | 0,00% | $ - |
| | | | **VALOR CONTRATO SIN IVA** | **$ 39.448.944,00** | | | |
| **TOTAL PAGADO** | 0,00% | **TOTAL PAGADO** | | $ - | **TOTAL AMORTIZADO** | | $ - |
| **SALDO EN TRAMITE DE PAG** | 51,38% | **SALDO EN TRAMITE DE PAGO** | | $ 25.023.046,20 | **SALDO TRAMITE X AMORTI** | | $ - |
| **SALDO POR PAGAR** | 48,62% | **SALDO POR PAGAR** | | $ 23.679.353,80 | **SALDO POR AMORTIZAR** | | $ - |

## INFORMACION PRESUPUESTAL

| VIGENCIA | FECHA | No. COMPROMISO | RUBRO PRESUPUESTAL | FUENTE | VALOR TOTAL | VALOR PAGADO | % PAGADO | SALDO X PAGAR | % POR PAGAR | ESTADO | SALDO PERDIDA APROPIACION / POR OBLIGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2025 | 29/08/2025 | 148725 | C-3699-1300-15-531058-3699016-02 | propios | $ 48.702.400,00 | $ 25.023.046,20 | 0,00% | $ 23.679.353,80 | 48,62% | EN EJECUCIÓN | $ 23.679.353,80 |
| | | | | | $ 0,00 | | | $ 0,00 | | | $ - |
| | | | | | $ 0,00 | | | $ 0,00 | | | $ - |
| | | | | | $ 0,00 | | | $ 0,00 | | | $ 0,00 |
| **TOTAL** | | | | | **$ 48.702.400,00** | **$ 25.023.046,20** | | **$ 23.679.353,80** | | | |
| **% EJECUCIÓN** | | | | | **100,00%** | **51,38%** | | **48,62%** | | | |

## FACTURA - CORTE O PAGO A REALIZAR

| CONCEPTO | DETALLE |
|---|---|
| **PAGO PARCIAL 1** | Pago parcial -Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de aire acondicionado |
| **FACTURA No.** | INXE-171 |
| **TIPO DE PAGO** | PARCIAL |
| **FECHA FACTURA** | **8/10/2025** |
| **CONCEPTO DEL PAGO** | **Avance contrato de mantenimientos** |

| DETALLE DE LA FACTURA | | |
|---|---|---|
| **VALOR ACTA 1** | | $ 21.027.769,92 |
| **VALOR ADMINISTRACION** | 0,00% | $ - |
| **UTILIDAD** | 0% | $ - |
| **IVA** | 19% | $ 3.995.276,28 |
| **SUBTOTAL SIN IVA** | | $ 21.027.769,92 |
| **SUB TOTAL CON IVA** | | $ 25.023.046,20 |
| **AMORTIZACION** | 0,0000% | $ - |
| **TOTAL A PAGAR** | | **$ 25.023.046,20** |

**CUENTA CONTABLE AFECTAR**

**511115**

## INFORMES EN TRAMITE DE PAGO

| CONCEPTO | VALOR ANTES DE IVA | VALOR IVA | VALOR ACTAS DE AVANCE | % AVANCE DE OBRA | AMORTIZACION DEL ANTICIPO |
|---|---|---|---|---|---|
| Pago parcial -Mantenimiento pr | 21027769,92 | 3995276,28 | $ 25.023.046,20 | 51,38% | $ 0,00 |
| | 0 | 0 | $ - | 0,00% | $ 0,00 |
| | 0 | 0 | $ - | 0,00% | $ 0,00 |
| | 0 | 0 | $ - | 0,00% | |
| | 0 | 0 | $ - | 0,00% | |
| **VALOR EN TRAMITE DE PAGO** | | | $ 25.023.046,20 | 51,38% | $ 0,00 |
| **TOTAL EJECUTADO** | | | $ 25.023.046,20 | 51,38% | $ 0,00 |
| **SALDO POR EJECUTAR** | | | **$ 23.679.353,80** | **48,62%** | |
| $ 25.023.046,20 | $ 3.995.276,28 | $ 21.027.769,92 | | | $ 0,00 |

## CONTROL DE LA SUPERVISIÓN CONSTRUCCIONES - SEGUIMIENTO FINANCIERO

| CONCEPTO | NUMERO DE FACTURA | TIPO DE PAGO | VALOR ACTAS DE AVANCE FACTURA | % AVANCE DE OBRA | AMORTIZACION DEL ANTICIPO | % AMORTIZACION X PAGO | SALDO POR AMORTIZAR | % X AMORTIZAR | VALOR ANTES DE IVA | VALOR IVA | VALOR TOTAL = A NETO PAGADO | NO. COMPROMISO | obligacion | orden de pago | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pago parcial -Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de aire acondicionado | INXE-171 | AVANCE DE OBRA | 25.023.046,20 | 51,38% | $ - | 0,00% | 0,00 | | 21.027.770 | $ 3.995.276,28 | $ 25.023.046,20 | 148725 | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| | | | | 0,00% | $ - | 0,00% | 0,00 | | | | $ - | | | | |
| **TOTAL CONTABILIZADO** | | | **$ 25.023.046,20** | **51,38%** | **$ 0,00** | | | | **$ 21.027.769.92** | **$ 3.995.276.28** | **$ 25.023.046.20** | | | | |

## MOBILIARIO

| NÚMERO NOTA DE | FECHA NOTA DE ENTRADA ALMACEN | TIPO DE NOTA DE ENTRADA ALMACEN | VALOR NOTA DE ENTRADA ALMACEN |
|---|---|---|---|
| N/A | N/A | | |
| | | | |

## RELACIÓN DE COMPONENTES BIENES INMUEBLES OBJETO DE CONSTRUCCIÓN, ADICION O MEJORA

| REGIONAL DONDE SE REALIZA EL PROYECTO | POSICION CATALOGO INSITUCIONAL REGIONAL | DIRECCION DEL INMUEBLE | CUIDAD | ¿OBRA TERMINADA Y EN CONDICIONES DE USO? | ¿INCREMENTA LA CAP. PRODUCTIVA Y EFICIENCIA OPERATIVA DEL INMUEBLE?, Y/O ¿MEJORA LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS, Y/O | ¿AUMENTA VIDA ÚTIL? | AUMENTO DE VIDA ÚTIL (MESES) | ¿ENTREGADO A SATISFACCIÓN? | FECHA ENTREGA Y/O RECIBO A SATISFACCION | ¿INCLUYE ENTREGA DE BIENES MUEBLES? | VALOR RECONOCIDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RISARALDA | 1300-15-531058-3699 | CARRERA 8 # 26-79 | PEREIRA Y DOSQUEBRADAS | NO | SI | SI | 6 | **NO** | 15/12/2025 | NO | N/A |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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:** | | **FIRMAS:** | |
| **SUPERVISOR (NOMBRE)** | **CARLOS ARTURO VERGARA GARAY** | **PROFESIONAL APOYO TECNICO (NOMBRE)** | **MAICOL GALVIS RAMIREZ** |
| **CEDULA DE CIUDADANIA** | **92510040** | **CEDULA DE CIUDADANIA** | **1088295062** |
| **FIRMAS:** | | **FIRMAS:** | |
| **REVISION FINACIERA (NOMBRE)** | **DIANA PAOLA BALLESTEROS RIVEROS** | **COORDINACION (NOMBRE)** | |
| **CEDULA DE CIUDADANIA** | **42157100** | **CEDULA DE CIUDADANIA** | |

# FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

## Representación Gráfica

### Datos del Documento

**Código Único de Factura - CUFE :**
f13bd61a8e13f52754c3286d8d7c5278ad1ffcf255c10d50b51212bdeea2bc5494a898fa4985d71f41624bd198bff492

**Número de Factura:** INXE-171
**Fecha de Emisión:** 08/10/2025
**Fecha de Vencimiento:** 08/10/2025
**Tipo de Operación:** 10 - Estándar
**Forma de pago:** Contado
**Medio de Pago:** Instrumento no definido
**Orden de pedido:** CO1.PCCNTR.8240343
**Fecha de orden de pedido:** 01/09/2025

### Datos del Emisor / Vendedor

**Razón Social:** INXE INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S
**Nombre Comercial:** INXE INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S
**Nit del Emisor:** 901074246
**Tipo de Contribuyente:** Persona Jurídica
**Régimen Fiscal:**R-99-PN
**Responsabilidad tributaria:** 01 - IVA
**Actividad Económica:** 3312
**País:** Colombia
**Departamento:** Risaralda
**Municipio / Ciudad:** Pereira
**Dirección:** CL 94 14 03 C 407
**Teléfono / Móvil:** 6063389327
**Correo:** inxe.facturas@gmail.com

### Datos del Adquiriente / Comprador

**Nombre o Razón Social:** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
**Tipo de Documento:** NIT
**Número Documento:** 899999034
**Tipo de Contribuyente:** Persona Jurídica
**Régimen fiscal:** O-13
**Responsabilidad tributaria:** ZZ - No aplica
**País:** Colombia
**Departamento:** Bogotá
**Municipio / Ciudad:** Bogotá, D.c.
**Dirección:** CLL 57 8 69
**Teléfono / Móvil:** 5461500
**Correo:** siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

### Detalles de Productos

| | | | | | | | | IMPUESTOS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nro. | Código | Descripción | U/M | Cantidad | Precio unitario | Descuento detalle | Recargo detalle | IVA | % | INC | % | Precio unitario de venta |
| 1 | 0001 | Servicio de Mantenimiento | NIU | 1,00 | $ 21.027.769,92 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 3.995.276,28 | 19.00 | | | $ 21.027.769,92 |

### Notas Finales

#$36-02-00-066-930810;CO1.PCCNTR. 8240343;cvergara@sena.edu.co#$
Linea de negocio: SERVICIO DE MANTENIMIENTO HVAC

## Datos Totales



**Documento generado el:**
08/10/2025 17:12:07
**Documento validado por la DIAN:**
08/10/2025 17:12:08
**XML Generado por: Solución Gratuita DIAN**
800197268
**PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN**
**Nit:800197268**

| | |
|---|---|
| MONEDA | COP |
| TASA DE CAMBIO | 0 |

| | |
|---|---|
| **Subtotal** | 21027769.92 |
| Descuento detalle | 0,00 |
| Recargo detalle | 0,00 |
| **Total Bruto Factura** | 21027769.92 |
| IVA | 3995276.28 |
| INC | 0,00 |
| Bolsas | 0,00 |
| Otros impuestos | 0 |
| **Total impuesto (=)** | 3995276.28 |
| **Total neto factura (=)** | 25023046.2 |
| Descuento Global (-) | 0,00 |
| Recargo Global (+) | 0,00 |
| **Total factura (=) COP $** | $ 25023046.2 |

**Valores informativos**

| **ANTICIPOS** | |
|---|---|
| Anticipos | 0 |

| **RETENCIONES** | |
|---|---|
| Rete fuente | 0,00 |
| Rete IVA | 0,00 |
| Rete ICA | 0,00 |

| | |
|---|---|
| MONEDA | COP |
| TASA DE CAMBIO | |

| | |
|---|---|
| **Subtotal** | 21.027.769,92 |
| Descuento detalle | 0,00 |
| Recargo detalle | 0,00 |
| **Total Bruto Factura** | 21.027.769,92 |
| IVA | 3.995.276,28 |
| INC | 0,00 |
| Bolsas | 0,00 |
| Otros impuestos | 0,00 |
| **Total impuesto (=)** | 3.995.276,28 |
| **Total neto factura (=)** | 25.023.046,20 |
| Descuento Global (-) | 0,00 |
| Recargo Global (+) | 0,00 |
| **Total factura (=) COP $** | $ 25.023.046,20 |

**Valores informativos**

| **ANTICIPOS** | |
|---|---|
| Anticipos | 0,00 |

| **RETENCIONES** | |
|---|---|
| Rete fuente | 0,00 |
| Rete IVA | 0,00 |
| Rete ICA | 0,00 |

Numero de Autorización: 18764090665267 Rango desde: 161 Rango hasta: 500 Vigencia: 2026-03-18

# DESAGREGACIÓN DEL VALOR DEL SERVICIO PRESTADO ANTES DE IVA EN CADA MUNICIPIO

**CONTRATO:** CO1_PCCNTR_8240343

**OBJETO** Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de aire acondicionado de las sedes del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda para la vigencia 2025

**CORTE** 1

## PEREIRA

| SEDE PEREIRA | ANTES DE IVA | IVA | VR TOTAL |
|---|---|---|---|
| SERVICIOS CCS | $ 5,258,319.33 | $ 999,080.67 | $ 6,257,400.00 |
| SERVCIOS GASTRONOMIA | $ 2,871,428.57 | $ 545,571.43 | $ 3,417,000.00 |
| REPUESTOS | $ 9,291,315.55 | $ 1,765,349.95 | $ 11,056,665.50 |
| **TOTAL PEREIRA** | **$ 17,421,063.45** | **$ 3,310,002.05** | **$ 20,731,065.50** |

## DOSQUEBRADAS

| SEDE DOSQUEBRADAS | ANTES DE IVA | IVA | VR TOTAL |
|---|---|---|---|
| SERVICIOS | $ 1,198,991.60 | $ 227,808.40 | $ 1,426,800.00 |
| REPUESTOS | $ 2,407,714.87 | $ 457,465.83 | $ 2,865,180.70 |
| **TOTAL DOSQUEBRADAS** | **$ 3,606,706.47** | **$ 685,274.23** | **$ 4,291,980.70** |

## TOTAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL FACTURA** | **$ 21,027,769.92** | **$ 3,995,276.28** | **$ 25,023,046.20** |

**Ing. Juan Guillermo Ospina Márquez**
IM, Esp. en Gerencia en Proyectos,
INXE Ingeniería y Proyectos SAS

**Email:** j.ospina@inxe.co
**Website:** http://inxe.co
**Fijo:** 606.338.93.27
**Celular:** (+57) 301.425.1126
**Dirección:** Calle 94 #14-03 of C407, Pereira, Colombia
**Correo 2:** inxe.sas@gmail.com

| PROCESO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GESTIÓN CONTRACTUAL | | | | | |
| NOMBRE DEL FORMATO | | | | | |
| INFORME DE SUPERVISIÓN | | | | | |
| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
| Pública | X | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**Octubre de 2025**

**Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | **X** | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**INFORME DE SUPERVISIÓN – CONTRATOS DE BIENES Y SERVICIOS**
**CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8240343 DE 2025**

## 1. ASPECTOS GENERALES

| | |
|---|---|
| **CONTRATANTE** | CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES |
| **CONTRATO NRO.** | CO1.PCCNTR.8240343 de 2025 |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN** | 28/08/2025 |
| **OBJETO** | Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de aire acondicionado de las sedes del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda para la vigencia 2025 |
| **CONTRATISTA** | INXE INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S |
| **CC o NIT** | 901074246 |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN** | Sena Regional – Risaralda - Pereira, Carrera 8 # 26-79<br>Los servicios o el objeto del contrato se deberán desarrollar en Pereira y Dosquebradas, en cada uno de los sitios o sedes que se encuentren ubicados los aires acondicionados. |
| **FECHA DE INICIO** | 1/09/2025 |
| **PLAZO INICIAL DEL CONTRATO** | Hasta el 15 de diciembre de 2025 |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO** | CUARENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS DOS MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE ($48.702.400) |
| **PRÓRROGA NRO.** | N/A |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 15/12/2025 |
| **ADICIÓN NRO.** | N/A |
| **VALOR ACTUAL DEL CONTRATO** | CUARENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS DOS MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE ($48.702.400 |
| **FORMA DE PAGO** | Pagos parciales |
| **INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.** | 1 |
| **PERIODO DEL INFORME** | Desde el 01/09/2025 al 07/10/2025 |

### 1.1. Garantías contractuales

| GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO | |
|---|---|
| **ASEGURADORA** | ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA |
| **NRO. DE PÓLIZA** | 580 47 994000093744 |
| **CERTIFICADO O ANEXO** | 580 47 994000093744 |

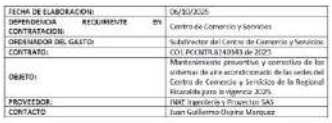
| | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA EXPEDICIÓN** | 29/08/2025 | | |
| **FECHA APROBACIÓN** | 1/09/2025 | | |
| **AMPARO** | **VIGENCIA** | | **VALOR** |
| | **DESDE** | **HASTA** | |
| Cumplimiento | 29/08/2025 | 15/04/2026 | 4870240,00 |
| Salarios y prestaciones sociales | 29/08/2025 | 15/12/2028 | 2435120,00 |
| Calidad del servicio | 29/08/2025 | 15/04/2026 | 4870240,00 |
| Calidad del bien | 29/08/2025 | 15/04/2026 | 4870240,00 |

## 2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

| OBLIGACIONES | ACTIVIDADES REALIZADAS | PRODUCTO O EVIDENCIA |
|---|---|---|
| 1. Garantizar que en caso del uso productos químicos, mantenerlos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Decreto 1496 de 2018. | Se verificó que todos los productos químicos utilizados están debidamente etiquetados según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) |  |
| 2. Certificar y seguir la implementación de las recomendaciones de buenas prácticas, en el uso Eficiente de la Energía:<br>a. En espacios con climatización deben permanecer puertas y ventanas cerradas mientras se ejecuta el mantenimiento.<br>b. El sistema de iluminación debe permanecer apagado cuando no exista personal ejecutando actividades de mantenimiento.<br>c. Si se requiere uso de agua, debe ser de manera responsable y eficiente, promoviendo la reutilización en los casos que aplique." | Se sigue con la implementación de las recomendaciones de buenas prácticas, en el uso Eficiente de la Energía al momento de realizar las intervenciones |  |

| | | |
|---|---|---|
| 3. Mantener en las instalaciones del SENA las fichas de datos de seguridad de los productos usados. Las fichas deberán ser las suministradas por el fabricante, comercializador o importador acorde con definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Decreto 1496 de 2018. Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años)" | Se entregaron fichas en español, con los 16 ítems exigidos, vigentes y firmadas por el proveedor | Evidencias de cumplimiento informe y/o certificado de cumplimiento SST<br><br>PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL<br><br>ETAPA CONTRACTUAL<br><br>ÁREA DE LA NECESIDAD: Infraestructura Centro de Comercio y Servicios<br>ORDENADOR DEL GASTO: Andrés Gómez Calderón<br>OBJETO: Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de aire acondicionado de las sedes del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda para la vigencia 2025.<br><br>OBLIGACIONES SST / EVIDENCIA O SOPORTE CUMPLIMIENTO / CUMPLE/NO CUMPLE<br>a) Mantener productos químicos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Decreto 1496 de 2018. / El contratista agrega fotografías, donde se evidencian los productos químicos a utilizar en los mantenimientos preventivo y correctivo de los AA, evidenciamente etiquetados (SGA). Inclusión de dichos soportes en el informe de gestión en la página 10 (ítem 3.7). / CUMPLE<br>b) Mantener en las instalaciones del SENA las fichas de datos de seguridad de los productos usados. Las fichas deberán ser las suministradas por el fabricante, comercializador o importador acorde con definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Decreto 1496 de 2018. Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma | El contratista agrega fichas de datos de seguridad (HDS) del desincrustante, acid cleaner, refrigerante mixto R410A, diclorodifluorometano R22.<br><br>Sin embargo, la ficha de datos de seguridad del nitrógeno está desactualizada con fecha de revisión del 18/12/2013 (tiene 8 años de antigüedad, superando en 3 años el plazo máximo permitido.)<br><br>Las FDS, deberán estar en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años) / PENDIENTE, ENTREGA, AGREGAR LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA (Ver. las observaciones realizadas) |
| 4. Garantizar dentro de los mantenimientos mínimo los siguientes aspectos: | | ETAPA CONTRACTUAL<br><br>FECHA DE ELABORACIÓN: 06/10/2025<br>DEPENDENCIA SOLICITANTE QUE REQUIERE LA CONTRATACIÓN: Centro de Comercio y Servicios<br>ORDENADOR DEL GASTO: Subdirector del Centro de Comercio y Servicios<br>CONTRATO: CO1.PCCNTR.XXXXXX de 2025<br>OBJETO: Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de aire acondicionado de las sedes del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda para la vigencia 2025.<br>PROVEEDOR: INOE Ingeniería y Proyectos SAS<br>CONTACTO: Juan Guillermo Ospina Marquez<br><br>OBLIGACIONES AMBIENTALES / EVIDENCIA O SOPORTE CUMPLIMIENTO / CUMPLE/NO CUMPLE<br>Dentro del mantenimiento se debe considerar los mínimos siguientes aspectos:<br>1) Actividades Unidad exterior (condensador)<br>• Limpiar exteriormente la unidad y eliminar todas las obstrucciones que hubiese al paso de aire en el condensador extraiga dentro las aletas de metales.<br>• Inspeccionar el exterior del equipo para comprobar que no existen fugas de gas refrigerante.<br>• Ajustar los conexiones de evaporador.<br>• Revisar y limpiar, si es necesario, los contactos.<br>• Terminar los cortes y retirar la suciedad.<br>• Revisar si se presenta oxidación de la estructura de la máquina si aquellas y retirar con pintura de ser necesario.<br>• Revisar el estado de elementos anti-vibratorios y verificar su correcta posición.<br>• Comprobar ajustes de los dispositivos de protección del motor eléctrico. / Se adjunta informe de avance de obra No 1, en donde se puede visualizar en el formato de inspección y mantenimiento de equipos HVAC, los aspectos a verificar.<br><br>En las fotografías se visualiza el mantenimiento realizado / CUMPLE<br><br>Regional Risaralda Centro de Comercio y Servicios<br>Dirección: Carrera 8 No 26 79, Pereira. - NIT 17 001 244310-0 |

| | | |
|---|---|---|
| 1) Actividades Unidad exterior (condensador):<br>• Limpiar exteriormente la unidad y eliminar todas las obstrucciones que hubiese al paso de aire en el condensador evitando doblar las aletas del radiador.<br>• Inspeccionar el exterior del equipo para comprobar que no existen fugas de gas refrigerante.<br>• Ajustar los tornillos de ensamble.<br>• Revisar y limpiar, si es necesario, los contactos.<br>• Tensionar las correas y alinear la transmisión.<br>• Revisar si se presenta oxidación de la estructura de la máquina o soportes y retocar con pintura de ser necesario.<br>• Revisar el estado de elementos anti vibratorios y verificar su correcta posición.<br>• Comprobar ajustes de los dispositivos de protección del motor eléctrico.<br>• Tomar lecturas de tensión y corriente eléctrica del ventilador y el compresor.<br>• Tomar lecturas de temperatura del refrigerante a la entrada y salida del condensador.<br>• Tipo de Refrigerante: R410A o equivalente: Ecológico, Ley 29 del 28 de diciembre de 1992 Ratificación Protocolo de Montreal. | Se ejecutaron actividades en condensador y evaporador, con mediciones antes y después | <br> |

| | | |
|---|---|---|
| 2) Actividades Unidad interior (evaporador)<br>• Retirar los filtros de aire para limpiarlos.<br>• Limpiar el espacio debajo de los filtros.<br>• Limpiar también el tubo y la bandeja que recoge el agua.<br>• Aplicar bactericidas en caso necesario.<br>• Tomar lecturas de corriente y tensión eléctrica del motor del ventilador.<br>• Tomar lecturas de temperatura del aire de entrada y salida al evaporador (tomar la medida a 10 cm del filtro de entrada, mínimo tres (3) veces y registrar el promedio).<br>• Tomar lecturas de la velocidad del aire de salida del evaporador (tomar la medida a 10 cm del filtro de salida, mínimo tres (3) veces y registrar el promedio).<br>• Revisar el funcionamiento de los termostatos de control.<br>NOTA: Las mediciones se deben realizar en condiciones normales de operación del equipo, antes y después de realizar el mantenimiento como una manera para verificar la eficacia de la actividad en la mejora el desempeño energético del sistema. El servicio contratado debe asegurar que evaluará la eficacia del mantenimiento teniendo en cuenta como mínimo el cálculo del nivel de desempeño energético | Se ejecutaron actividades en condensador y evaporador, con mediciones antes y después | <br><br>ETAPA CONTRACTUAL<br><br> |

| | | |
|---|---|---|
| 5. Debe presentar el personal profesional y/o técnico designado para realizar las labores de mantenimiento preventivo o correctivo de los aires acondicionados, presente certificado decapacitación para el mantenimiento de aires según norma NCL 280501022 para el montaje, mantenimiento, o reparación de equipos de refrigeración o aire acondicionado. El proveedor deberá entregar certificación, en la cual se garantice en tal caso el cumplimiento. | Se presentó certificación \|NCL 280501022 para técnicos HVAC | -  El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA JOSE URIEL BENITEZ VELEZ |
| 6. 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. | Se presenta informe ambiental en donde se evidencia que las sustancias de gas refrigerantes usados para la intervención de los equipos son R410 y R22 Durante las intervenciones de los mantenimientos preventivos y correctivos de aires acondicionados, no se llevó a cabo ninguna operación de trasiego de refrigerante |   |

| | | |
|---|---|---|
| 7. 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:<br>- Tipo de servicio realizado (mantenimiento correctivo o preventivo).<br>- Identificación del equipo (marca, modelo, ubicación, tipo y cantidad de refrigerante).<br>- Adiciones de refrigerante: fecha, datos del técnico que realiza mantenimiento (nombre y teléfono), cantidad de refrigerante adicionado y motivo.<br>- 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 centro de regeneración, envío para destrucción). | Se consolidó archivo con lecturas, diagnósticos, adiciones y recuperación de refrigerante | Se adjunta informe de avance de obra No 1, en donde se puede visualizar en el formato de inspección y mantenimiento de equipos HVAC, los aspectos a verificar |
| 8. Constituir dentro de los tres (3) días siguientes a la suscripción del contrato, la garantía única establecida en el presente contrato. | Garantía única constituida dentro del plazo contractual | Ver póliza No. **580 47 994000093744 0 suscrita el 28/08/2025** |
| 9. Mantener los precios ofertados durante la ejecución del contrato. | No se presentaron variaciones en precios durante el periodo | N/A |

| | | |
|---|---|---|
| 10. Disponer de la logística necesaria para el cumplimiento del contrato | Se evidenció disponibilidad de herramientas, transporte y personal | El contratista dispone de equipos en sitio para realizar las labores contratadas:<br><br><br><br><br> |
| 11. Garantizar que todos los bienes suministrados se evidencie la garantía de fabricante, la cual debe tener cobertura nacional. | No se han suministrado equipos en este periodo objeto de cobro | N/A |

| | | |
|---|---|---|
| 12. Velar por que los bienes entregados deberán ser nuevos, vigentes, de óptima y primera calidad, libres de defectos, e imperfecciones, con garantía de cumplimiento de las normas técnicas colombianas aplicables de acuerdo con su naturaleza, exigencia, uso y manipulación en condiciones seguras, atendiendo la referencia del marco regulatorio y normativo en el que aplique. Esta información debe garantizarse en los empaques de productos para ser verificada en la recepción de los mismos | Se verificó calidad, empaque y cumplimiento normativo en la recepción |   |
| 13. Responder por el riesgo y propiedad de los bienes y servicios objeto del contrato será del Contratista. | El contratista asumió custodia y riesgo de los equipos intervenidos | El contratista asumió la custodia y el riesgo de los equipos intervenidos durante el desarrollo de las actividades, conforme a las obligaciones establecidas en el contrato. Las labores se ejecutaron en cumplimiento de los términos pactados, sin que se presentaran novedades que afectaran la integridad de los equipos o el cumplimiento del objeto contractual. |

| | | |
|---|---|---|
| 14. Ser responsable por la calidad de los bienes. Por lo mismo, se obliga a asumir los costos o acciones correctivas por bienes no recibidos a satisfacción por el supervisor, o con especificaciones diferentes o inferiores a las requeridas. Lo anterior, sin perjuicio de la respectiva garantía de cumplimiento y calidad u otras medidas correctivas o sancionatorias que la Entidad considere pertinentes y que sea responsabilidad del contratista. Se entiende por bienes de mala calidad los que se generen un mal funcionamiento, los que cuenten con especificaciones inferiores o diferentes a las exigidas para los diferentes fines, la entrega de piezas que no funcionen debidamente o con características diferentes o insuficientes. El contratista deberá realizar el cambio por un bien que cumpla en términos de calidad y eficiencia por su cuenta y asumir todos los costos y logística que aplique dicha acción | No se han presentado daños colaterales como resultado de los mantenimientos realizados. | <br> |
| 15. Garantizar la reposición o reemplazo de los elementos defectuosos, en mal estado o fuera de las especificaciones requeridas por la entidad y ofertados por el proponente, sin costo adicional para<br><br>la Entidad. Todo costo que se genere en tal sentido deberá ser asumido a plenitud por parte del contratista, quien, además, se debe encargar de la recolección del bien defectuoso, así como también entregar en el sitio el elemento con las condiciones técnicas exigidas. | Se realizó cambio de repuestos defectuosos según esta reportado. |  |

| | | |
|---|---|---|
| 16. Las omisiones o ambigüedades que se puedan presentar en las especificaciones del SENA no exoneran al contratista de la responsabilidad de efectuar la entrega de productos o bienes de primera calidad, si el contratista encuentra inexactitudes o incorrecciones en las especificaciones, deberá hacer corregir o aclarar del SENA estas discrepancias antes de iniciar la ejecución del contrato. | Durante el periodo objeto de cobro no se presentaron ambigüedades en el desarrollo de las actividades | Se mantiene vigilancia continua para garantizar el cumplimiento de los lineamientos establecidos. |
| 17. Todas aquellas obligaciones inherentes al Contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo. | Se mantuvo trazabilidad documental, atención oportuna y cumplimiento técnico | Ver HV de equipos intervenidos |
| 18. Las demás que se estimen de acuerdo con el objeto y ejecución del contrato. | Se atendieron en tiempo y forma los requerimientos presentados por el SENA, garantizando el cumplimiento de las obligaciones contractuales y la continuidad de las actividades programadas. | Informes técnicos o de avance |

### 4.1. Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

**Obligaciones de seguridad y salud en el trabajo**

Se cumplió parcialmente con las obligaciones establecidas, dejando constancia de los pendientes que serán subsanados en el transcurso de la semana. Las evidencias correspondientes se encuentran documentadas en los certificados con fecha del 20 de octubre de 2025.

a. Mantener productos químicos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Decreto 1496 de 2018.
b. Mantener en las instalaciones del SENA las fichas de datos de seguridad de los productos usados. Las fichas deberán ser las suministradas por el fabricante, comercializador o importador acorde con definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Decreto 1496 de 2018. Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).

c. Relación del personal que ingresa a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL. Nota: Aplicable únicamente cuando se requiere ingreso de personal externo a la entidad para el cumplimiento de contrato.
d. Presentar informe con la identificación de los peligros y riesgos de la obra y definir los controles para los mismos.
e. Presentar un informe de gestión de manera mensual los primeros 5 días del mes que incluya:
   * Estadísticas de accidentalidad de acuerdo con la resolución 0312 de 2019 junto con el reporte de accidentalidad de la ARL del personal que desarrolla las actividades al interior de la entidad
   * Acta de entrega de elementos de protección personal
   * Charlas preoperacionales
   * Gestión del SISO de la obra
   * Desarrollo de inspecciones planeadas para la identificación de condiciones de obra
   * Procedimiento seguro para el desarrollo de actividades críticas y permisos de trabajo
f. Botiquín de primeros auxilios, camilla y extintor con su respectiva señalización.
g. Garantizar que todo contratista que vaya a ingresar a las sedes o subsedes, deben de contar con la inducción de Seguridad y salud en el trabajo del SENA.
h. Disponer de formatos ATS (Análisis de Trabajo Seguro) y demás formatos de ley, debidamente diligenciados, socializados y firmados por sus trabajadores en caso de realizar actividades de riesgo.
i. El contratista deberá contar con un profesional en seguridad y salud en el trabajo, profesional en salud ocupacional, administración en salud ocupacional y/o especialista en seguridad y salud en el trabajo que realice labores de supervisión, verificación, seguimiento de trabajadores y diligenciamiento de formatos, permisos y demás documentos exigidos de acuerdo con la actividad que se va a desarrollar. Este(a) deberá permanecer durante el tiempo y horario del 50% de la jornada laboral de las mañanas, en aquellos días en que se desarrollen efectivamente las actividades y labores contratadas en las sedes del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda, y hasta finalizar el contrato.
j. Cuando se realicen tareas de alto riesgo o críticas como trabajo en alturas, energías peligrosas (trabajos eléctricos) y trabajo en caliente. El profesional en seguridad y salud en el trabajo, profesional en salud ocupacional, administración en salud ocupacional y/o especialista en seguridad y salud en el trabajo con curso de coordinador o coordinador de alturas designado por el contratista, deberá permanecer durante el 100% en el desarrollo de las actividades y hasta culminarlas.
k. Dotar al personal encargado de dar cumplimiento al objeto contractual con los elementos de protección personal que sean necesarios, los cuales deben cumplir con las especificaciones técnicas exigidas por la legislación colombiana vigente. De acuerdo con la actividad que se realizará En cumplimiento con el artículo 2.2.4.6.24, punto 5 del Decreto 1072 de 2015. Contractual. (Esta dotación debe hacerse cada que el trabajador lo requiera y los EPP entregados deben ser de acuerdo con la actividad a desarrollar).
l. Contar con sus propios sistemas de acceso y estos deben estar certificados (andamios, escaleras, plataformas, etc.) y debe contar con evidencia del mantenimiento e inspección.
m. El contratista debe soportar plan de capacitaciones y los soportes de las capacitaciones de seguridad y salud en el trabajo (Inducción, uso adecuado de EPP, Prevención de accidentes, Trabajo seguro, tareas criticas etc.) de todo el personal que prestara el servicio dentro de las instalaciones del SENA (Se debe entregar copia al área de SST antes de iniciar las actividades).
n. El contratista responsable de realizar la actividad debe entregar el plan de emergencia que maneja la empresa y los procedimientos para atención de incidentes y/o emergencias.

o. El contratista deberá anexar la matriz de elementos de protección personal que tiene la empresa de acuerdo con la actividad a desarrollar de cada trabajador.
p. El contratista deberá anexar copia de la matriz e identificación de peligros de acuerdo con las actividades a ejecutar.
q. El contratista deberá entregar el programa de protección contra caídas.
r. Dar cumplimiento a todas las exigencias que se encuentran en la Resolución 4272 del 2021 (Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas) si durante las actividades se realizan tareas a más de 2.0 mt. del piso. El contratista debe cumplir con todos los requisitos que se encuentran en la Resolución entre ellos los siguientes:
    - Listado de trabajadores que desarrollen actividades de trabajo en alturas, con su respectivo certificado vigente de trabajo en alturas avanzado y reentrenamiento acorde a requerimientos de la normatividad vigente.
    - Aportar los permisos diarios diligenciados para trabajos de alto riesgo. Si aplica (alturas, espacios confinados, etc.) antes de iniciar la ejecución de cada una de las actividades que impliquen este riesgo.
    - El contratista debe disponer de formato ATS (Análisis de Trabajo Seguro) debidamente diligenciado, socializado y firmado sus trabajadores.
    - Suministrar a sus trabajadores los elementos de protección personal para trabajos en alturas, certificados por las instancias competentes del nivel nacional o internacional (certificado del fabricante) y deben ser resistentes a la fuerza, al envejecimiento, a la abrasión, la corrosión y al calor.
    - Entregar los formatos de inspección de elementos y equipos de protección contra caídas, sistema de acceso y barreras para trabajo en alturas debidamente diligenciados (esta actividad se deberá ejecutar antes de iniciar las labores).
    - Señalizar las zonas donde se estén realizando trabajos en alturas o cualquier actividad que implique riesgo para el personal que transita.
    - Contar con el plan de rescate (deberá enviar el procedimiento al profesional de HySI del SENA) incluyendo equipos, personal entrenado para rescate y recursos para atención de primeros auxilios. (El contratista deberá tener en el lugar de trabajo los elementos para atender la emergencia: camilla, botiquín, extintor, equipo de rescate y los demás que aplique para la actividad a realizar, estos serán verificados por el equipo de SST).
    - Profesional SST - Coordinador de Trabajo Seguro en Alturas: Hoja de vida con soportes del profesional, con experiencia certificada mínima de un año relacionada con trabajo en alturas, certificación en la norma de competencia laboral vigente para trabajo seguro en alturas, capacitación en el nivel de coordinador de trabajo en alturas.
    - Entregar copia de los certificados de capacitación para trabajo seguro en altura vigente no mayor a un año y en el nivel correspondiente (De acuerdo con la normatividad vigente).
    - Listado de equipos para trabajo seguro en alturas con su respectiva certificación.
    - Certificación y hoja de vida de equipos o herramientas a utilizar con sus soportes de mantenimiento.
u. Debe ceñirse al Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE lo cual será sustentado mediante evidencias de certificados de estudio, tarjeta profesional y/o carnet que acredite a los trabajadores para realizar trabajos eléctricos (en caso de que aplique).

**Obligaciones ambientales del contratista**

Se cumplieron las obligaciones a cabalidad, las cuales se evidencian en el certificado de fecha 06 de octubre de 2025.

a) Dentro del mantenimiento se debe considerar con mínimo los siguientes aspectos:

1) Actividades Unidad exterior (condensador):

* Limpiar exteriormente la unidad y eliminar todas las obstrucciones que hubiese al paso de aire en el condensador evitando doblar las aletas del radiador.
* Inspeccionar el exterior del equipo para comprobar que no existen fugas de gas refrigerante.
* Ajustar los tornillos de ensamble.
* Revisar y limpiar, si es necesario, los contactos.
* Tensionar las correas y alinear la transmisión.
* Revisar si se presenta oxidación de la estructura de la máquina o soportes y retocar con pintura de ser necesario.
* Revisar el estado de elementos anti vibratorios y verificar su correcta posición.
*Comprobar ajustes de los dispositivos de protección del motor eléctrico.
* Tomar lecturas de tensión y corriente eléctrica del ventilador y el compresor.
*Tomar lecturas de temperatura del refrigerante a la entrada y salida del condensador.
*Tipo de Refrigerante: R410A o equivalente: Ecológico, Ley 29 del 28 de Diciembre de 1992 Ratificación Protocolo de Montreal.

2) Actividades Unidad interior (evaporador)

*Retirar los filtros de aire para limpiarlos.
*Limpiar el espacio debajo de los filtros.
* Limpiar también el tubo y la bandeja que recoge el agua.
* Aplicar bactericidas en caso necesario.
* Tomar lecturas de corriente y tensión eléctrica del motor del ventilador.
* Tomar lecturas de temperatura del aire de entrada y salida al evaporador (tomar la medida a 10 cm del filtro de entrada, mínimo tres (3) veces y registrar el promedio).
*Tomar lecturas de la velocidad del aire de salida del evaporador (tomar la medida a 10 cm del filtro de salida, mínimo tres (3) veces y registrar el promedio).
*Revisar el funcionamiento de los termostatos de control.
NOTA: Las mediciones se deben realizar en condiciones normales de operación del equipo, antes y después de realizar el mantenimiento como una manera para verificar la eficacia de la actividad en la mejora el desempeño energético del sistema El servicio contratado debe asegurar que evaluará la eficacia del mantenimiento teniendo en cuenta como mínimo el cálculo del nivel de desempeño energético

b) Dentro del mantenimiento de equipos de refrigeración diferentes a aires acondicionados se debe considerar con mínimo los siguientes aspectos:

- Limpieza del condensador, nivelación de la presión de este.
- Revisión de las partes eléctricas y contactos de los equipos
- Revisión del motor del ventilador en el evaporador y el condensador
- Revisar consumo de amperaje y temperatura
- Inspeccionar que no existen fugas de gas refrigerante de los equipos y en caso de realizar reemplazo del mismo, garantizar procedimientos para la captura del mismo y evitar fugas.

Nota: El proveedor deberá entregar un informe de mantenimiento, en el cual se especifique si se hizo manipulación del gas refrigerante, captura del mismo evitando fugas y certificar que no se liberó gas al ambiente

c) Es un criterio diferenciador y que agrega valor, aquel proveedor que cumpla con:

El personal técnico designado para realizar las labores de mantenimiento preventivo o correctivo de los aires acondicionados y equipos de refrigeración, 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.
El proveedor deberá entregar certificación, en la cual se garantice en tal caso el cumplimiento.

d) 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.

e) 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 centro de regeneración, envío para destrucción).

f) Mantener los productos químicos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema globalmente armonizado.

g) Mantener en las instalaciones del SENA las fichas de datos de seguridad de los productos usados. Las fichas deberán ser las suministradas por el fabricante, comercializador o importador acorde con definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Decreto 1496 de 2018. Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas.

h) Implementar las recomendaciones de buenas prácticas, en el uso Eficiente de la Energía:

* En espacios con climatización deben permanecer puertas y ventanas cerradas mientras se ejecuta el mantenimiento.
* El sistema de iluminación debe permanecer apagado cuando no exista personal ejecutando actividades de mantenimiento.
* Si se requiere uso de agua, debe ser de manera responsable y eficiente, promoviendo la reutilización en los casos que aplique.

## 5. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

| FECHA DEL INFORME | NRO. DE FACTURA | VALOR FACTURADO | VALOR EJECUTADO | SALDO DEL CONTRATO | PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA |
|---|---|---|---|---|---|
| 21-10-2025 | INXE-171 | 25,023,046.20 | 25,023,046.20 | 23,679,353.80 | 51% |

## 6. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

| | | |
|---|---|---|
| SALUD, PENSIÓN Y ARL | **Periodo reportado: Septiembre** | **Planilla nro. 34935256 del 09/10/2025** |
| | **Periodo reportado: Agosto** | **Planilla nro. 34543176 del 12/09/2025** |

## 7. 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.

## 8. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

**No aplica**

## 9. CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor(a), previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el pago conforme lo pactado contractualmente.

## 10. OBSERVACIONES

No aplica.

Anexos:

- Informe y/o avance de mantenimientos
- Evidencias cumplimiento

Para constancia se firma, el 21 de octubre de 2025

| | |
|---|---|
| **CARLOS ARTURO VERGARA GARAY**<br>Supervisor(a) del contrato | MAICOL GALVIS RAMÍREZ<br>Apoyo a la supervisión - Ingeniero CCS |

Elaboró:
Maicol Galvis Ramírez- Ingeniero CCS
Sandra Paola Hurtado Jordán – Formuladora/Gestión Contractual

## Control de Cambios

| VERSIÓN | FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA | NATURALEZA DEL CAMBIO |
|---|---|---|
| 4 | 31/08/2025 | El documento ha sido actualizado para incluir la clasificación de la información, la cual debe realizarse conforme a las directrices establecidas en el documento GOR-G-015 Guía Etiquetado de Información, disponible en la herramienta de gestión del SIGA.<br><br>Se realizan ajustes menores en el documento.<br><br>Se unifica el documento para que se aplicable a contratos de servicios personales y para contratos de bienes y servicios |

**PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL**

**ETAPA CONTRACTUAL**

| | |
|---|---|
| ÁREA DE LA NECESIDAD | Infraestructura Centro de Comercio y Servicios |
| ORDENADOR DEL GASTO | Andrés Gómez Calderón |
| OBJETO | Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de aire acondicionado de las sedes del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda para la vigencia 2025. |

| OBLIGACIONES SST | EVIDENCIA O SOPORTE CUMPLIMIENTO | CUMPLE/ NO CUMPLE |
|---|---|---|
| a) Mantener productos químicos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Decreto 1496 de 2018. | El contratista agrega fotografías, donde se evidencian los productos químicos a utilizar en los mantenimientos preventivo y correctivo de los AA, evidentemente etiquetados (SGA). Inclusión de dichos soportes en el informe de gestión en la página 10 (ítem 9.7). | **CUMPLE** |
| b) Mantener en las instalaciones del SENA las fichas de datos de seguridad de los productos usados. Las fichas deberán ser las suministradas por el fabricante, comercializador o importador acorde con definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Decreto 1496 de 2018. Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma | El contratista agrega fichas de datos de seguridad (FDS) del desincrusante, coil cleaner, refrigerante mixto R410A, clorodifluorometano R22.<br><br>Sin embargo, la ficha de datos de seguridad del nitrógeno está desactualizada con fecha de revisión del 18/12/2017. (tiene 8 años de antigüedad, superando en 3 años el plazo máximo permitido.)<br><br>Las FDS, deberán estar en idioma español, contiene los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años). | PENDIENTE, ENTREGA, AGREGAR LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA (Ver. las observaciones realizadas) |

| | | |
|---|---|---|
| español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años). | | |
| c) Relación del personal que ingresa a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL. Nota: Aplicable únicamente cuando se requiere ingreso de personal externo a la entidad para el cumplimiento de contrato. | El contratista agrega archivos el 08 de septiembre de certificaciones de afiliaciones vigentes a EPS, AFP y ARL del personal que ejecutará los mantenimientos preventivos y correctivos de los aires acondicionados, copias de las planillas de seguridad social que detalle los montos pagados a EPS (Salud), AFP (Pensión) y ARL (Riesgos Laborales).<br><br>Se anexaron copias de las planillas de SS correspondientes a **septiembre de 2025**. En el cual incluyen a los (5) cinco trabajadores referenciados en el informe de gestión sst, en la página 1.<br><br>Nota: Se recuerdo que deben hacer allegar las copias de las planillas de seguridad social que detalle los montos pagados a EPS (Salud), AFP (Pensión) y ARL (Riesgos Laborales) del personal subcontratista. | **CUMPLE** |
| d) Presentar informe con la identificación de los peligros y riesgos de la obra y definir los controles para los mismos. | El contratista aporta el 08 de septiembre documento por nombre "PROCEDIMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL PARA EL MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS" con fecha del 29 de agosto de 2025. El documento incluye la identificación de peligros, riesgos y medidas de control para el mantenimiento de aires acondicionados.<br>El documento finaliza señalando que todas las actividades mencionadas requieren la realización de un Análisis de Trabajo Seguro. | **CUMPLE** |
| e) Presentar un informe de gestión de manera mensual los primeros 5 días del mes que incluya:<br><br>* Estadísticas de accidentalidad de acuerdo con la resolución 0312 de 2019 junto con el | El contratista presentó el 1er informe de gestión a satisfacción con corte al 30 de septiembre de 2025 firmado por la profesional encargada del SG-SST. El cual incluyó las estadísticas de accidentalidad del personal que desarrolla las actividades al interior de la entidad por parte de la ARL Seguros Bolívar, entregas de elementos de protección personal, charlas (capacitaciones) | **CUMPLE** |

| | | |
|---|---|---|
| reporte de accidentalidad de la ARL del personal que desarrolla las actividades al interior de la entidad.<br><br>* Acta de entrega de elementos de protección personal.<br><br>* Charlas preoperacionales.<br><br>* Gestión del SISO de la obra.<br><br>* Desarrollo de inspecciones planeadas para la identificación de condiciones de obra.<br><br>* Procedimiento seguro para el desarrollo de actividades críticas y permisos de trabajo. | preoperacionales, permisos de trabajo, procedimiento seguro para el desarrollo de actividades críticas (ATS) e inspecciones planeadas para la identificación de condiciones. | |
| f) Botiquín de primeros auxilios, camilla y extintor con su respectiva señalización. | El contratista agrega fotografías, donde se evidencia la instalación provisional de la camilla y extintor, falta la señalización de éstos. Inclusión de dichos soportes en el informe de gestión en la página 08 (ítem 9.6). | **CUMPLE** |
| g) Garantizar que todo contratista que vaya a ingresar a las sedes o subsedes, deben de contar con la inducción de Seguridad y salud en el trabajo del SENA. | Desde el área SST se realiza inducción de Seguridad y Salud en el Trabajo el 11 de septiembre de 2025 (Se agregan listado de asistencia diligenciado). | **CUMPLE** |
| h) Disponer de formatos ATS (Análisis de Trabajo Seguro) y demás formatos de ley, debidamente diligenciados, socializados y firmados por sus trabajadores en caso de realizar actividades de riesgo. | Se entregaron los **Permisos de Trabajo en Alturas (PTA)** debidamente firmados por el personal del 11, 12, 15, 16, 18, 19, 22, 23 y 26 del mes de septiembre de 2025. (Actividad no rutinaria).<br><br>Del mes de octubre agrega los PTA del 06 y 07 de octubre de 2025.<br><br>Se **adjuntaron tres (03) Análisis de Trabajo Seguro (ATS)** del mes de septiembre de 2025, 8, 15 (Sede Principal) y 26 (Sede Gastronomía). | **CUMPLE** |

| | | |
|---|---|---|
| | Del mes de octubre agrega el ATS del 06 de octubre de 2025. | |
| i) El contratista deberá contar con un profesional en seguridad y salud en el trabajo, profesional en salud ocupacional, administración en salud ocupacional y/o especialista en seguridad y salud en el trabajo que realice labores de supervisión, verificación, seguimiento de trabajadores y diligenciamiento de formatos, permisos y demás documentos exigidos de acuerdo con la actividad que se va a desarrollar. Este(a) deberá permanecer durante el tiempo y horario del 50% de la jornada laboral de las mañanas, en aquellos días en que se desarrollen efectivamente las actividades y labores contratadas en las sedes del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda, y hasta finalizar el contrato. | la cual realiza labores de supervisión, verificación, seguimiento de trabajadores y diligenciamiento de formatos, permisos y demás documentos exigidos de acuerdo con la actividad de alto riesgo que se va a desarrollar (este(a) deberá permanecer durante el tiempo y horario del 50% de la jornada laboral la cual se llevará a cabo durante todos los días en horas de la mañana, en el que se desarrollen las actividades y labores contratadas y hasta terminar el contrato).<br>Al momento de realizar inspecciones no planeadas y recorridos sst se ha evidenciado que la encargada sst XIOMARA VANEGAS PÉREZ permanece en el tiempo y horario estipulado en esta obligación (i). | **CUMPLE** |
| j) Cuando se realicen tareas de alto riesgo o críticas como trabajo en alturas, energías peligrosas (trabajos eléctricos) y trabajo en caliente. El profesional en seguridad y salud en el trabajo, profesional en salud ocupacional, | Durante la ejecución de tareas de alto riesgo o críticas la profesional SST, permanece el 100% en el desarrollo de estas hasta culminarlas. Para constancia de lo anterior se anexan permisos de altura durante el mes de julio de 2025. | **CUMPLE** |

| | | |
|---|---|---|
| administración en salud ocupacional y/o especialista en seguridad y salud en el trabajo con curso de coordinador o coordinador de alturas designado por el contratista, deberá permanecer durante el 100% en el desarrollo de las actividades y hasta culminarlas. | | |
| k) Dotar al personal encargado de dar cumplimiento al objeto contractual con los elementos de protección personal que sean necesarios, los cuales deben cumplir con las especificaciones técnicas exigidas por la legislación colombiana vigente. De acuerdo con la actividad que se realizará En cumplimiento con el artículo 2.2.4.6.24, punto 5 del Decreto 1072 de 2015. Contractual. (Esta dotación debe hacerse cada que el trabajador lo requiera y los EPP entregados deben ser de acuerdo con la actividad a desarrollar). | El contratista agrega formatos de entregas de elementos de protección personal a personal (Técnicos AA) que están ejecutando las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados.<br><br>Se aportan las fichas técnicas de los elementos de protección personal los cuales cumplen con las especificaciones técnicas exigidas por la legislación colombiana vigente. De acuerdo con la actividad que se realizan. En cumplimiento con el artículo 2.2.4.6.24, punto 5 del Decreto 1072 de 2015. Contractual. | **CUMPLE** |
| l) Contar con sus propios sistemas de acceso y estos deben estar certificados (andamios, escaleras, plataformas, etc.) y debe contar con evidencia del | El contratista dispone de sistemas de acceso propio, andamio multidireccional y multifuncional SAMM. Aporta Certificación de Samm Colombia S.A.S. con fecha del 10 de octubre de 2023 el cual confirma que el Sistema de Andamiaje cumple con varias normas técnicas como NTC 1642:1981, UNE-EN-12810-1:2005, OSHA 1926.451, y la | |

| | | |
|---|---|---|
| mantenimiento e inspección | **RESOLUCIÓN 4272 de 2021** (Trabajo en Alturas de Colombia).<br><br>Además, agrega certificado de conformidad de **BUREAU VERITAS CERTIFICATION**. Con fecha de inicio de certificación: abril 4 de 2018 y fecha de revisión: abril 4 de 2018<br><br>Es anexado documento de CORES INGENIERIA TACTIC, **inspección de Sistema de acceso andamio**. Está marcada como **ANUAL**, la fecha de inspección es el **4/12/24**, y el resultado final es **APROBADO.**<br><br>Se anexa inspección del andamio tubular los días 08 y 22 de agosto, el cual se usó en los ambientes de cocina, mesa y bar. Así como la evidencia del mantenimiento realizado el 13 de enero de 2025.<br><br>El contratista agrega certificado vigente con fecha del 14 de octubre de 2025 firmada por el representante legal, donde manifiesta el uso de la escalera de extensión de la entidad, la cual es especifica con el mecanismo de soportes instalado para el ingreso a la terraza.<br><br>Se aportó inspección de la escalera de extensión el día 15 de septiembre. | **CUMPLE** |
| m) El contratista debe soportar plan de capacitaciones y los soportes de las capacitaciones de seguridad y salud en el trabajo (Inducción, uso adecuado de EPP, Prevención de accidentes, Trabajo seguro, tareas criticas etc.) de todo el personal que prestara el servicio dentro de las instalaciones del SENA (Se debe entregar copia al área de SST antes de iniciar las actividades). | El contratista agrega el plan de capacitaciones de la vigencia 2025, adjunta registros de asistencia diligenciados con los siguientes temas:<br><br>• Inducción del SG-SST: Socialización de la política y objetivos del SG-SST, registros y peligros prioritarios, uso adecuado de epp's, qué hacer en caso de AT-IT y plan de emergencias. Con fecha del 15 de agosto de 2025. Con soportes de evaluación.<br><br>• Capacitación uso adecuado de elementos de protección personal. Con fecha del 02 de septiembre de 2025.<br><br>• Socialización Resolución 4272/2021 y tareas críticas. Con fecha del 05, 08 de septiembre de 2025. | **CUMPLE** |

| | | |
|---|---|---|
| | • Capacitación en trabajo seguro en la ejecución de actividades. Con fecha del 11 de septiembre de 2025. | |
| n) El contratista responsable de realizar la actividad debe entregar el plan de emergencia que maneja la empresa y los procedimientos para atención de incidentes y/o emergencias. | El contratista agregó el 08 de septiembre el plan de emergencia de la empresa y los procedimientos para atención de incidentes y/o emergencias de acuerdo con los procesos y procedimientos a implementar al interior de la entidad. Incluye el análisis de vulnerabilidad de acuerdo con la amenazada identificada. | **CUMPLE** |
| o) El contratista deberá anexar la matriz de elementos de protección personal que tiene la empresa de acuerdo con la actividad a desarrollar de cada trabajador. | El contratista aportó el matiz de elementos de protección personal el 08 de septiembre de 2025. | **CUMPLE** |
| p) El contratista deberá anexar copia de la matriz e identificación de peligros de acuerdo con las actividades a ejecutar. | El contratista anexó la matriz e identificación de peligros de acuerdo con las actividades a ejecutar el 08 de septiembre de 2025. | **CUMPLE** |
| q) El contratista deberá entregar el programa de protección contra caídas. | El 08 de septiembre el contratista aporta el programa de protección contra caídas alineado con la legislación vigente colombiana (Resolución 4272 de 2021), firmado por el representante legal y la profesional SST. | **CUMPLE** |
| r) Dar cumplimiento a todas las exigencias que se encuentran en la Resolución 4272 del 2021 | | |

| | | |
|---|---|---|
| (Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas) si durante las actividades se realizan tareas a más de 2.0 mt. del piso. El contratista debe cumplir con todos los requisitos que se encuentran en la Resolución entre ellos los siguientes:<br><br>• Listado de trabajadores que desarrollen actividades de trabajo en alturas, con su respectivo certificado vigente de trabajo en alturas avanzado y reentrenamiento acorde a requerimientos de la normatividad vigente.<br><br>• Aportar los permisos diarios diligenciados para trabajos de alto riesgo. Si aplica (alturas, espacios confinados, etc.) antes de iniciar la ejecución de cada una de las actividades que impliquen este riesgo.<br><br>• El contratista debe disponer de formato ATS (Análisis de Trabajo Seguro) debidamente diligenciado, socializado y firmado sus trabajadores.<br><br>• Suministrar a sus trabajadores los elementos de | • El contratista entregó copia de los certificados de capacitación para trabajo seguro en altura vigente no mayor a un año y en el nivel correspondiente (De acuerdo con la normatividad vigente). De la coordinadora Xiomara Andrea Vanegas Pérez, así como de los colaboradores Jose Uriel Benítez Vélez, Juan Pablo Jaramillo Betancur y Óscar Lugo Farfán Ospina con la certificación en la norma de competencia laboral vigente de trabajador autorizado en alturas, emitida por entidad certificadora con fecha de formación en la vigencia 2025.<br><br>• Se entregaron los **Permisos de Trabajo en Alturas (PTA)** debidamente firmados por el personal del 11, 12, 15, 16, 18, 19, 22, 23 y 26 del mes de septiembre de 2025. (Actividad no rutinaria). | PENDIENTE, AGREGAR LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA (Ver. las observaciones realizadas) |

| | | |
|---|---|---|
| protección personal para trabajos en alturas, certificados por las instancias competentes del nivel nacional o internacional (certificado del fabricante) y deben ser resistentes a la fuerza, al envejecimiento, a la abrasión, la corrosión y al calor.<br><br>• Entregar los formatos de inspección de elementos y equipos de protección contra caídas, sistema de acceso y barreras para trabajo en alturas debidamente diligenciados (esta actividad se deberá ejecutar antes de iniciar las labores).<br><br>• Señalizar las zonas donde se estén realizando trabajos en alturas o cualquier actividad que implique riesgo para el personal que transita.<br><br>• Contar con el plan de rescate (deberá enviar el procedimiento al profesional de HySI del SENA) incluyendo equipos, personal entrenado para rescate y recursos para atención de primeros auxilios. (El contratista deberá tener en el lugar de trabajo los elementos para atender la emergencia: camilla, botiquín, extintor, equipo de | • Se **adjuntaron tres (03) Análisis de Trabajo Seguro (ATS)** del mes de septiembre de 2025, los días 8, 15 (Sede Principal) y 26 (Sede Gastronomía).<br><br>• El contratista agrega formatos de entregas de elementos de protección personal a personal (Técnicos AA) que están ejecutando las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados.<br><br>• No se anexaron los certificados del fabricante y las fichas técnicas que confirmen que los equipos cumplen con los requisitos de resistencia establecidos. Pendiente la entrega de las mismas por parte del fabricante al contratista.<br><br>• Es han aportado las inspecciones de arneses y eslingas el 15, 22 de septiembre de 2025. | |

| | | |
|---|---|---|
| rescate y los demás que aplique para la actividad a realizar, estos serán verificados por el equipo de SST).<br><br>• Profesional SST - Coordinador de Trabajo Seguro en Alturas: Hoja de Vida con soportes del profesional, con experiencia certificada mínima de un año relacionada con trabajo en alturas, certificación en la norma de competencia laboral vigente para trabajo seguro en alturas, certificado de coordinador de trabajo en alturas.<br><br>• Entregar copia de los certificados de capacitación para trabajo seguro en altura vigente no mayor a un año y en el nivel correspondiente (De acuerdo con la normatividad vigente).<br><br>• Listado de equipos para trabajo seguro en alturas con su respectiva certificación. | • El contratista presentó dentro del informe de gestión, las evidencias de la señalización y delimitación de la obra en el ítem 9.6 (página 08). También manifiesta en cada uno de los Permisos de Trabajo en Alturas (PTA) entregados, la adecuada señalización preventiva. Lo anterior justificado en la sección "Preparación del Área".<br><br>• El 08 de septiembre, el contratista anexa el plan de rescate de la empresa y los procedimientos para atención de incidentes y/o emergencias de acuerdo con las actividades ejecutadas con respecto al objeto del contrato, firmado por el representante legal y la profesional SST. En el cual se incluye el antes y durante la ejecución.<br><br>• El contratista garantiza el cumplimiento de los requisitos para Coordinador de Trabajo Seguro en Alturas, Xiomara Andrea Vanegas Pérez, aporta hoja de vida con experiencia certificada mínima de un año relacionada con trabajo en | |

| | | |
|---|---|---|
| • Certificación y hoja de vida de equipos o herramientas a utilizar con sus soportes de mantenimiento. | alturas. Además, cuenta con certificaciones en la norma de competencia laboral actual para trabajo seguro en alturas, emitida por entidad certificadora con fecha de formación vigente. Asimismo, han recibido capacitación especializada en el nivel de coordinador de trabajo en alturas, certificada por entidad capacitadora vigente.<br>La coordinadora de trabajo seguro en alturas designada por el contratista es quien acompaña las tareas de alto riesgo en la mayoría de las veces.<br><br>• El contratista entregó copia de los certificados de capacitación para trabajo seguro en altura vigentes no mayor a un año y en el nivel correspondiente (De acuerdo con la normatividad vigente). De la coordinadora Xiomara Andrea Vanegas Pérez Jose Uriel Benítez Vélez, Juan Pablo Jaramillo Betancur y Óscar Lugo Farfán Ospina con certificaciones en la norma de competencia laboral vigente de trabajador autorizado en alturas, emitida por entidad certificadora on fecha de formación en la vigencia 2025.<br><br>• El contratista anexó el listado detallado de los equipos usados para trabajo seguro en alturas en el informe de gestión en la página 14 en el ítem 10.1, pendiente adjuntar por cada uno de los equipos la copia de la certificación de conformidad del fabricante que avalan su calidad y seguridad.<br><br>• Se aportaron las fichas técnicas de los equipos de protección contra caídas (arneses, eslingas y línea de vida) utilizados.<br><br>• Pendiente adjuntar por cada uno de los equipos la copia de la certificación de conformidad del fabricante (o certificado | |

| | | |
|---|---|---|
| | de lote) que avalen su calidad y seguridad.<br><br>• El contratista presenta las hojas de vida de cada equipo de trabajo en alturas que se están utilizando.<br><br>• Es agregado por el contratista, el documento de CORES INGENIERIA TACTIC es el registro de inspección/mantenimiento anual del sistema de andamios del 4 de diciembre de 2024. | |
| s) Debe ceñirse al Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE lo cual será sustentado mediante evidencias de certificados de estudio, tarjeta profesional y/o carnet que acredite a los trabajadores para realizar trabajos eléctricos (en caso de que aplique). | El contratista informar mediante oficio con fecha vigente del 14 de octubre, emitido y firmado por el representante legal que no se han realizado actividades eléctricas de cumplimiento RETIE durante el presente contrato. | **CUMPLE** |

**CONCLUSIÓN**: Conforme a la presente evaluación, el proponente CUMPLE con obligaciones exigidas por SST. Deberá agregar en la próxima entrega de gestión de SST, documentos que evidencian el cumplimiento de unas obligaciones específicas. Revisar las observaciones realizadas en el campo de evidencia o soporte cumplimiento.

Pereira, 20 de octubre de 2025



**ÁNGELA PATRICIA PULGARÍN SEPÚLVEDA**
Evaluación SST

## PROCESO GESTION CONTRACTUAL

### ETAPA CONTRACTUAL

| | |
|---|---|
| **FECHA DE ELABORACION:** | 06/10/2025 |
| **DEPENDENCIA REQUIRIENTE EN CONTRATACION:** | Centro de Comercio y Servicios |
| **ORDENADOR DEL GASTO:** | Subdirector del Centro de Comercio y Servicios |
| **CONTRATO:** | CO1.PCCNTR.8240343 de 2025 |
| **OBJETO:** | Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de aire acondicionado de las sedes del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda para la vigencia 2025. |
| **PROVEEDOR:** | INXE Ingeniería y Proyectos SAS |
| **CONTACTO** | Juan Guillermo Ospina Marquez |

| OBLIGACIONES AMBIENTALES | EVIDENCIA O SOPORTE CUMPLIMIENTO | CUMPLE/NO CUMPLE |
|---|---|---|
| Dentro del mantenimiento se debe considerar con mínimo los siguientes aspectos:<br><br>1) Actividades Unidad exterior (condensador):<br><br>▪ Limpiar exteriormente la unidad y eliminar todas las obstrucciones que hubiese al paso de aire en el condensador evitando doblar las aletas del radiador.<br>▪ Inspeccionar el exterior del equipo para comprobar que no existen fugas de gas refrigerante.<br>▪ Ajustar los tornillos de ensamble.<br>▪ Revisar y limpiar, si es necesario, los contactos.<br>▪ Tensionar las correas y alinear la transmisión.<br>▪ Revisar si se presenta oxidación de la estructura de la máquina o soportes y retocar con pintura de sernecesario.<br>▪ Revisar el estado de elementos anti vibratorios y verificar su correcta posición.<br>▪ Comprobar ajustes de los dispositivos de protección del motor eléctrico. | Se adjunta informe de avance de obra No 1, en donde se puede visualizar en el formato de inspección y mantenimiento de equipos HVAC, los aspectos a verificar.<br><br>En las fotografías se visualiza el mantenimiento realizado | CUMPLE |

| OBLIGACIONES AMBIENTALES | EVIDENCIA O SOPORTE CUMPLIMIENTO | CUMPLE/NO CUMPLE |
|---|---|---|
| ▪ Tomar lecturas de tensión y corriente eléctrica del ventilador y el compresor.<br>▪ Tomar lecturas de temperatura del refrigerante a la entrada y salida del condensador.<br>▪ Tipo de Refrigerante: R410A o equivalente: Ecológico, Ley 29 del 28 de diciembre de 1992 Ratificación Protocolo de Montreal.<br><br>Nota: Se deberá entregar un informe de mantenimiento, en el cual se especifique si se hizo manipulación del gas refrigerante, captura del mismo evitando fugas y certificar que no se liberó gas al ambiente. | | |
| 2) Actividades Unidad interior (evaporador)<br><br>▪ Retirar los filtros de aire para limpiarlos.<br>▪ Limpiar el espacio debajo de los filtros.<br>▪ Limpiar también el tubo y la bandeja que recoge el agua.<br>▪ Aplicar bactericidas en caso necesario.<br>▪ Tomar lecturas de corriente y tensión eléctrica del motor del ventilador.<br>▪ Tomar lecturas de temperatura del aire de entrada y salida al evaporador (tomar la medida a 10 cm del filtro de entrada, mínimo tres (3) veces y registrar el promedio).<br>▪ Tomar lecturas de la velocidad del aire de salida del evaporador (tomar la medida a 10 cm del filtro de salida, mínimo tres (3) veces y registrar el promedio).<br>▪ Revisar el funcionamiento de los termostatos de control.<br><br>NOTA: Las mediciones se deben realizar en condiciones normales de operación del equipo, antes y después de realizar el mantenimiento como una manera para verificar la eficacia de la actividad en la mejora el desempeño energético del sistema El servicio contratado debe asegurar que evaluará la eficacia del mantenimiento teniendo en cuenta como mínimo el cálculo del nivel de desempeño energético | Se adjunta informe de avance de obra No 1, en donde se puede visualizar en el formato de inspección y mantenimiento de equipos HVAC, los aspectos a verificar.<br><br>En las fotografías se visualiza el mantenimiento realizado | CUMPLE |
| Entregar informe sobre la gestión ambientalmente adecuada de las sustancias refrigerantes, sus envases, filtros y residuos en general, teniendo en cuenta la normatividad | Se presenta informe ambiental en donde se evidencia que las sustancias de gas refrigerantes usados | CUMPLE |

| OBLIGACIONES AMBIENTALES | EVIDENCIA O SOPORTE CUMPLIMIENTO | CUMPLE/NO CUMPLE |
|---|---|---|
| vigente sobre almacenamiento,transporte, manejo y disposición final de residuos peligrosos. Registro de cantidad, destino (disposición o aprovechamiento) de los residuos peligrosos generados. | para la intervención de los equipos son R410 y R22<br><br>Durante las intervenciones de los mantenimientos preventivos y correctivos de aires acondicionados, no se llevó a cabo ninguna operación de trasiego de refrigerante | |
| 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:<br>• Tipo de servicio realizado (mantenimiento correctivo o preventivo).<br>• Identificación del equipo (marca, modelo, ubicación, tipo y cantidad de refrigerante).<br>• Adiciones de refrigerante: fecha, datos del técnico que realiza mantenimiento (nombre y teléfono), cantidad de refrigerante adicionado y motivo.<br>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 centro de regeneración, envío para destrucción). | Se adjunta informe de avance de obra No 1, en donde se puede visualizar en el formato de inspección y mantenimiento de equipos HVAC, los aspectos a verificar | CUMPLE |
| Cuando se haga uso de productos químicos:<br>• Lista de sustancias químicas con sus fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.<br>Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años) | Se adjunta las hojas de las hojas de seguridad utilizadas tal como desincrustante y detergente | CUMPLE |
| Durante las actividades de mantenimiento o reparación, el prestador del servicio se hace responsable del manejo adecuado de los residuos | No se generaron residuos de aparatos eléctricos o | NO APLICA |

| OBLIGACIONES AMBIENTALES | EVIDENCIA O SOPORTE CUMPLIMIENTO | CUMPLE/NO CUMPLE |
|---|---|---|
| generados en la actividad según corresponda:<br>Residuos de aparatos eléctricos o electrónicos y/o residuos peligrosos deben ser entregados a un proveedor autorizado para su manejo adecuado y deberá presentar al SENA el certificado de disposición de estos en un término máximo de 3 meses posterior a su generación. | electrónicos y/o residuos peligrosos | |

**CONCLUSIONES:** Conforme a la presente evaluación, el proveedor **INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS** **CUMPLE** con las obligaciones ambientales exigidas.



**DIANA CAROLINA GNECCO MARTINEZ**
**Dinamizadora Ambiental y Energética**
**Verificación Requisitos Ambientales**

Ficha de datos de seguridad

# Nitrógeno Gaseoso Industrial $N_2$

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Nitrógeno
Familia química: Gas inerte
Nombre químico: Nitrógeno
Fórmula: $N_2$
Sinónimos: No aplica
Usos: Industriales. Propelente para aerosol. Gas balance para mezclas. Gas de calibración. Gas patrón. Extinción de incendios. Gas para la industria de alimentos. Gas de inertización. Inflado de neumáticos. Uso en laboratorio. Gas para laser. Gas de proceso. Gas de purga. Gas de protección en la soldadura. Industria química y metalúrgica y secado y presurización de tuberías.
Usos no recomendados: Los productos de calidad industrial o técnica no son adecuadas para aplicaciones médicas y/o alimentarias ni para inhalación.
Presentación: Como gas comprimido en cilindros.
Nota: Las instrucciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad aplican también para Nitrógeno gaseoso industrial, Nitrógeno Laser y Nitrógeno ultra alta pureza.

Fabricante:
Messer Colombia S.A Carrera 68 11 – 51 Bogotá Colombia Página web: www.messer-co.com
Clientes: Bogotá: 493 1212 - Línea Nacional: 018000 919242
Pacientes: Bogotá: 493 1101- Línea Nacional: 018000 124242

## 2. Identificación del peligro o peligros

### CLASIFICACION (CLASE Y CATEGORIA DEL PELIGRO)

Gas Comprimido a Presión

### PICTOGRAMA



### PALABRA DE ADVERTENCIA

Atención

### INDICACIONES DE PELIGRO

H280: Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:
N/A

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

Almacenamiento
N/A

Eliminación
N/A

### RESUMEN DE EMERGENCIA

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Gas no inflamable. El nitrógeno es un gas inerte, incoloro, sin olor. El peligro primordial para la salud asociado con escapes de este gas, es el de asfixia simple por desplazamiento del oxígeno.

### EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

Inhalación: Asfixiante simple. El Nitrógeno no es un gas tóxico, pero puede en altas concentraciones causar asfixia al desplazar el oxígeno del aire. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la conciencia o de la movilidad. La víctima no siente asfixia. Exposición a una atmósfera deficiente de oxígeno (<19.5%) puede causar: aumento de pulso y respiración, mareo, náusea, vómito, dolor de cabeza y descontrol muscular. Exposición a atmósferas que contengan el 10% o menos de oxígeno pueden causar: ansiedad, cansancio, dificultad de movimiento, calambres, paro cardio-respiratorio y hasta la muerte.

Carcinogenicidad: El nitrógeno no está listado por la NTP, OSHA, o IARC

## 3. Composición, información sobre los componentes

| COMPONENTE | % MOLAR | NUMERO CAS | LIMITES DE EXPOSICIÓN |
|---|---|---|---|
| Nitrógeno | 99.95 – 99.9990% | 7727-37-9 | TLV : Gas asfixiante simple |

## 4. Medidas de primeros auxilios

Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.

Inhalación: Trasladar a la persona expuesta a altas concentraciones de nitrógeno al aire libre lo antes posible. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Solamente personal profesionalmente entrenado debe suministrar oxígeno suplementario y/o reanimación cardio-pulmonar, de ser necesario. Suministrar asistencia médica inmediatamente. Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse así mismos.

## 5. Medidas para extinción de incendios

Punto de inflamación: No aplica.
Temperatura de auto ignición : No aplica.
Límites de inflamabilidad : No aplica.

Sensibilidad de explosión a un impacto mecánico: No aplica.

Sensibilidad de explosión a una descarga eléctrica: No aplica.

Riesgo general: Gas no inflamable. Cuando los cilindros se exponen a intenso calor o llamas pueden explotar violentamente.

Medios de extinción: El nitrógeno no es inflamable ni tampoco comburente.

Instrucciones para combatir incendios: El nitrógeno es un asfixiante simple. Si es posible, remover los cilindros de nitrógeno del incendio o enfriarlos con agua desde un lugar seguro. Algunos de los cilindros están provistos de válvulas con discos de ruptura que permiten evacuar el contenido de gas cuando son expuestos a altas temperaturas. La presión en el cilindro puede aumentar debido al calentamiento y puede romper se si los dispositivos de alivio de presión llegaran a fallar.

Si un camión que transporta cilindros con nitrógeno se ve involucrado en un incendio, aislar un área de 800 metros (1/2 milla) a la redonda.

# 6. Medidas para escape accidental

Precauciones personales, equipo de protección, medio ambiente y procedimientos de emergencia:

Procure una ventilación adecuada. Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o cualquier lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren en el área a menos que este probando que la atmosfera es segura. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

En caso de escape evacuar a todo el personal de la zona afectada (hacia un lugar contrario a la dirección del viento) manteniendo alejado al personal no autorizado. Como acción inmediata de precaución, aísle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies) en todas las direcciones. Localizar y sellar la fuente de escape del gas. Dejar que el gas se disipe. Monitorear el área para comprobar los niveles de oxígeno. La atmósfera debe tener un mínimo de 19.5% de oxígeno antes de permitir el acceso del personal con aparatos de respiración autosuficiente. Eliminar posibles fuentes de ignición. Ventilar el área encerrada o mover el cilindro con fuga a un área ventilada. Escapes sin control deben ser atendidos por personal profesionalmente entrenado usando un procedimiento establecido previamente. No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga. Aísle el área hasta que el gas se haya dispersado.

# 7. Manejo y almacenamiento

## Precauciones que deben tomarse durante el manejo de cilindros

Antes del uso: Los gases a presión únicamente deben ser manipulados por personas con experiencia y adecuadamente formadas. Utilizar sólo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro. Mover los cilindros utilizando un carro porta cilindros o montacargas; no arrastrar, deslizar o rodar.

Para descargarlos, usar un rodillo y una base de caucho. No hacerlos rodar ni arrastrarlos en posición horizontal. Evitar que se caigan o golpeen violentamente uno contra otro o con otras superficies. No se deben transportar en espacios cerrados como, por ejemplo, el baúl de un automóvil, camioneta, entre otros.

Durante su uso: Consulte al proveedor sobre instrucciones de uso y manipulación. La sustancia debe ser manipulada de acuerdo con procedimientos de correcta higiene industrial y seguridad. Proteja los recipientes de daños físicos. No quite las etiquetas suministradas por el proveedor como identificación de contenido del recipiente. Cuando mueva los recipientes, incluso a distancias cortas, use montacargas.

Todo el equipo que se use durante el manejo del producto deberá estar conectado eléctricamente a tierra. No calentar el cilindro para acelerar la descarga del producto. Usar una válvula de contención o anti-retorno en la línea de descarga para prevenir un contraflujo peligroso al sistema. Usar un regulador para reducir la presión al conectar el cilindro a tuberías o sistemas de baja presión (<200 bar–3.000 psig). Jamás descargar el contenido del cilindro hacia las personas, equipos, fuentes de ignición, material incompatible o a la atmósfera.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Nunca use una llama directa o equipos eléctricos para aumentar la presión del recipiente. No retire las protecciones de las válvulas y en caso de necesidad, verifique que este situado en su ubicación definitiva y asegurado en una pared o banco de trabajo adecuado.

Después del uso: Cerrar la válvula principal del cilindro. Marcar los cilindros vacíos con una etiqueta que diga "VACIO". Nunca debe intentar reparar o modificar las válvulas o equipos de seguridad de los recipientes. Vuelva a colocar todas las protecciones de las válvulas tan pronto como el recipiente haya sido desconectado de su equipo. Los cilindros deben ser devueltos al proveedor con el protector de válvula o la tapa. No deben reutilizarse cilindros que presenten fugas, daños por corrosión o que hayan sido expuestos al fuego o a un arco eléctrico. En estos casos notificar al proveedor para recibir instrucciones. Mantenga todas las válvulas limpias y libres de aceites, petróleos o agua. Las protecciones de las válvulas deben estar en su lugar.

### Precauciones que deben tomarse para el almacenamiento de cilindros

Cumpla con todos los reglamentos y requisitos legales locales sobre el almacenamiento de los recipientes. Almacenar conforme a las normativas locales/regionales/nacionales/internacionales.

Los envases no deben ser almacenados en condiciones que puedan favorecer la corrosión del recipiente. Los recipientes deber ser revisados periódicamente para garantizar unas correctas condiciones de uso y la inexistencia de fugas. Las protecciones de las válvulas deben estar en su lugar.

Almacenar los cilindros en posición vertical. Separar los cilindros vacíos de los llenos. Para esto, usar el sistema de inventario "primero en llegar, primero en salir" con el fin de prevenir que los cilindros llenos sean almacenados por un largo período de tiempo.

El área de almacenamiento debe encontrarse delimitada para evitar el paso de personal no autorizado que pueda manipular de forma incorrecta el producto. Almacene los recipientes en lugares libres de riesgo de incendio y lejos de fuentes de calor e ignición. Almacenar lejos de materias combustibles en áreas secas, frescas y bien ventiladas lejos de áreas con- gestionadas o salidas de emergencia. Evite zonas asfaltadas para el almacenamiento y utilización (existe riesgo de ignición en caso de derrame). El área debe ser protegida con el fin de prevenir ataques químicos o daños mecánicos como cortes o abrasión sobre la superficie del cilindro. No permitir que la temperatura en el área de almacenamiento exceda los 50º C (122º F) ni tampoco que entre en contacto con un sistema energizado eléctricamente. Señalizar el área con letreros que indiquen "PROHIBIDO EL PASO A PERSONAL NO AUTORIZADO", "NO FUMAR" y con avisos donde se muestre el tipo de peligro representado por el producto. Separar los gases inflamables de otros materiales inflamables almacenados. El almacén debe contar con un sistema extintor de fuego apropiado (por ejemplo, sistema de riego, extintores portátiles, etc.). Los cilindros no deben colocarse en sitios donde hagan parte de un circuito eléctrico. Cuando los cilindros de gas se utilicen en conjunto con soldadura eléctrica no deben estar puestos a tierra ni tampoco se deben utilizar para conexiones a tierra; esto evita que el cilindro sea quemado por un arco eléctrico, afectando sus propiedades físicas o mecánicas.

## 8. Controles de exposición, protección personal

### Controles técnicos apropiados:

Usar ventilación natural o mecánica adecuada. Utilizar sistemas de detección de gases diseñados de acuerdo con las necesidades. Se sugiere implementar un detector de gas que permita monitorear el nivel de oxígeno por encima del 19.5%. Solicitar asesoría técnica al respecto con el proveedor.

Protección respiratoria: Usar equipo de auto-contenido de presión positiva (SCBA), si el nivel de oxígeno está por debajo del 19.5%.

Vestuario protector: Para el manejo de cilindros es recomendable usar guantes de tipo industrial verificando que estén libres de aceite y grasa, gafas de seguridad y botas con puntera de acero.

Equipo contra incendios: El personal de rescate debe contar como mínimo, con un equipo de auto-contenido y protección personal completa a prueba de fuego.

# 9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| Densidad del gas a 21,1°C (70°F), 1 atm: | 1.153 kg/m$^3$ (0.072 lbs/ft$^3$) |
| Punto de ebullición a 1 atm: | -196 °C (- |
| 320.8°F) Punto de congelación / fusión a 1 atm: | -210°C (-345.8°F) |
| pH: | No aplica. |
| Peso específico (aire = 1) a 21.1°C (70°F): | 0.967 |
| Peso molecular: | 28 |
| Solubilidad en agua vol/vol a 0°C (32°F) y 1 atm: | 0.023 |
| Volumen especifico del gas a 21,1°C (70 °F), 1 atm: | 0,867 m$^3$/kg (13.89 ft$^3$/lb) |
| Presión de vapor a 21.1°C (70°F): | No aplica. |
| Coeficiente de distribución agua / aceite: | No aplica. |
| Apariencia y color: | Gas incoloro y sin olor. |
| Coeficiente de distribución agua / aceite: | No aplica. |
| Apariencia y color: | Gas incoloro. |

# 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: El nitrógeno en condiciones normales es estable.

Incompatibilidad: Neodimio, litio, zirconio y ozono pueden reaccionar con nitrógeno lentamente a temperatura ambiente (16°C). Calcio, estroncio, bario y titanio reaccionaran a altas temperaturas para formar nitritos.

Condiciones a evitar: Evite el contacto con material incompatible.

Reactividad
a) Productos de descomposición: Ninguno.
b) Polimerización peligrosa: Ninguna.

# 11. Información toxicológica

El nitrógeno es un asfixiante simple. En humanos se presentan los siguientes síntomas por deficiencia de oxígeno:

| Concentración | Síntomas de exposición |
|---|---|
| 12-16% Oxígeno: | Respiración y grados del pulso aumenta, coordinación muscular es ligeramente alterada. |
| 10-14% Oxígeno: | Efectos emocionales, fatiga anormal, respiración perturbada. |
| 6-10% Oxígeno: | Nausea y vómito, colapso o pérdida de la conciencia. |
| Abajo 6%: | Movimientos convulsivos, colapso respiratorio y posible muerte. |

Capacidad irritante del material: Producto no irritante

Efectos al sistema reproductivo

Habilidad mutable: No aplicable
Mutagenicidad: Ningún efecto mutagénico ha sido descrito para nitrógeno.
Embriotoxicidad: Ningún efecto embriotóxico ha sido descrito para nitrógeno.
Teratogenicidad: Ningún efecto teratogénico ha sido descrito para nitrógeno.

Toxicidad Reproductiva: Ningún efecto de toxicidad reproductiva ha sido descrito para nitrógeno.

## 12. Información ecológica

El Nitrógeno compone un (78,03%) del volumen de aire en la atmósfera. El nitrógeno no puede considerarse como contaminante en sentido estricto ya que no es tóxico y se halla en la atmósfera de modo natural.

No obstante, el problema ambiental es el relativo al ciclo del nitrógeno. La acumulación de nitratos en el subsuelo, por lixiviación, puede incorporarse a las aguas subterráneas o bien ser arrastrados hacia los cauces y reservorios superficiales. En estos medios los nitratos también actúan como fertilizantes de la vegetación acuática, de tal manera que, si se concentran, puede originarse la eutroficación del medio. En un medio eutroficado, se produce la proliferación de especies como algas y otras plantas verdes que cubren la superficie. Esto trae como consecuencia un elevado consumo de oxígeno y su reducción en el medio acuático, así mismo dificulta la incidencia de la radiación solar por debajo de la superficie. Estos dos fenómenos producen una disminución de la capacidad de resiliencia de los ecosistemas y una minimización en la capacidad fotosintética de los organismos acuáticos.

El nitrógeno gaseoso no está identificado como un contaminante marino por el D.O.T.

## 13. Consideraciones sobre la disposición del producto

No descargar dentro de ningún lugar donde su acumulación pudiera ser peligrosa.

Regresar los cilindros vacíos al fabricante para que éste se encargue de su disposición final de acuerdo a lo establecido por la normatividad ambiental. En caso de emergencia eliminar poco a poco en un área bien ventilada.

## 14. Información sobre transporte

Sistema de identificación Naciones Unidas **UN 1066**

Número de Naciones Unidas:

Clase de peligro: División 2.2
Rotulo y etiqueta D.O.T: GAS NO INFLAMABLE, NO TÓXICO




### Información especial de transporte:

Evitar el transporte en los vehículos donde el espacio de la carga no esté separado del compartimiento del conductor. Asegurar que el conductor está enterado de los riesgos potenciales de la carga y que conoce el manejo en caso de accidente y emergencia.

### Antes de transportar los cilindros:

Asegúrese de que los cilindros están asegurados al vehículo de transporte. Asegúrese que las válvulas de los cilindros estén cerradas y no presenten fugas. Asegúrese que el tapón del acoplamiento de la válvula (cuando exista), está adecuadamente apretado. Asegúrese que la tapa y/o protección de seguridad de la válvula, está adecuadamente apretada. Asegurar una ventilación adecuada.

## 15. Información reglamentaria

Para la manipulación de ese producto deberán cumplirse los requisitos establecidos en la Ley 55 de 1.993 para el uso de sustancias químicas en el puesto de trabajo.

El transporte de este producto está sujeto a las disposiciones y requerimientos establecidos en el Decreto 1079 de 2.015 del Ministerio de Transporte.

Para la elaboración de las hojas de seguridad de materiales se encuentra reseñada en la Norma Técnica Colombiana NTC 4435.

Para el almacenamiento del producto se deben tener en cuenta los requerimientos establecidos en la Norma Técnica Colombiana NTC 4975.

La identificación del producto por colores se encuentra reseñada en la Norma Técnica Colombiana NTC 1672.

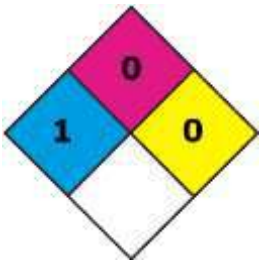
Para la identificación de peligros del producto deberán cumplirse los requisitos establecidos en el Decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

## 16. Información adicional

En las zonas de almacenamiento de cilindros se debe contar con la siguiente información de riesgos:

Sistema de identificación NFPA 704 Salud: 1

“Ligeramente peligroso”
Inflamabilidad: 0 “No arde”
Reactividad: 0 “Estable”




Otro

Sistema de identificación HMIS III




Salida de válvula: CGA 580
Recomendaciones de material: Se puede usar materiales comunes.

Antes de utilizar el producto en un nuevo proceso o experimento, asegúrese de llevar a cabo un análisis completo de compatibilidad de materiales y seguridad industrial. Estas instrucciones han sido elaboradas por MESSER COLOMBIA S.A. Con base en la información disponible y el estudio de las aplicaciones más habituales registradas. Así que no se garantiza que su contenido sea suficiente en todos los casos y situaciones. No se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o daños resultantes de su utilización.

Esta ficha de datos de seguridad es propiedad exclusiva de
MESSER COLOMBIA S.A.
Está prohibida su reproducción total o parcial, con fines comerciales por
parte de personas ajenas a esta compañía.

# Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

**CONTRATO:** CO1_PCCNTR_8240343

**OBJETO:**

Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de aire acondicionado de las sedes del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda para la vigencia 2025

| | | FECHA PRESENTE ACTA |
|---|---|---|
| Valor inicial | 48,702,400.00 | 7/10/2025 |
| Valor adición | 0.00 | |
| Valor Total | 48,702,400.00 | VALOR A PAGAR: |
| Valor Anticipo: | N/A | 25,023,046.20 |
| Fecha de Inicio: | 1/09/2025 | |
| Plazo: | El plazo de ejecución del contrato será desde la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfección y ejecución, sin superar la presente vigencia presupuestal. | |

**PAGO PARCIAL No. 1**

**CONTRATISTA**: **INXE Ingeniería y Proyectos SAS** NIT 901.074.246-0

Fecha terminación: **15/12/2025**

| | CONTRACTUAL | | | | | | | INXE | CONDICIONES INICIALES | | | | PAGOS ANTERIORES | | PRESENTE PAGO | | PAGOS ACUMULADOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo Aire Acondicionado | Capacidad (BTUh) | Marca | Refrigerante | Ambiente | Piso | Descripcion Final | TAG | UND | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| | **CENTRO COMERCIO Y SERVICIOS - CR-8 # 26-79** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Piso Techo | 60,000 | Blue Line | R22 | Almacén Comercio | 1 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR / Almacén Comercio | 001 | Rutina | 2 | $ 711,000.00 | $ 1,422,000.00 | | $ - | 1.0 | $ 711,000.00 | 1.00 | $ 711,000.00 |
| 2 | Piso Techo | 60,000 | Blue Line | R22 | Bilingüismo | 6 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR /Ambiente Bilingüismo | 002 | Rutina | 2 | $ 711,000.00 | $ 1,422,000.00 | | $ - | 1.0 | $ 711,000.00 | 1.00 | $ 711,000.00 |
| 3 | Piso Techo | 60,000 | Blue Line | R22 | Contac Center | 6 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR / Ambiente Contac Center | 003 | Rutina | 2 | $ 711,000.00 | $ 1,422,000.00 | | $ - | 1.0 | $ 711,000.00 | 1.00 | $ 711,000.00 |
| 4 | Piso Techo | 48,000 | Blue Line | R22 | Enfermería 1 | 1 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR / Ambiente de enfermería | 004 | Rutina | 2 | $ 639,900.00 | $ 1,279,800.00 | | $ - | 1.0 | $ 639,900.00 | 1.00 | $ 639,900.00 |
| 5 | Piso Techo | 48,000 | Blue Line | R22 | Farmacia | 1 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR / Ambiente de enfermería | 005 | Rutina | 2 | $ 605,700.00 | $ 1,211,400.00 | | $ - | 1.0 | $ 605,700.00 | 1.00 | $ 605,700.00 |
| 6 | Piso Techo | 48,000 | Blue Line | R410a | Ciencias del deporte | 1 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR / Ambiente de enfermería | 006 | Rutina | 2 | $ 605,700.00 | $ 1,211,400.00 | | $ - | 1.0 | $ 605,700.00 | 1.00 | $ 605,700.00 |
| 7 | Piso Techo | 36,000 | Blue Line | R22 | Estética 1 | 1 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR / Ambiente de Estética | 007 | Rutina | 2 | $ 347,300.00 | $ 694,600.00 | | $ - | 1.0 | $ 347,300.00 | 1.00 | $ 347,300.00 |
| 8 | Piso Techo | 36,000 | Blue Line | R22 | Estética 2 | 1 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR / Ambiente de Estética | 008 | Rutina | 2 | $ 347,300.00 | $ 694,600.00 | | $ - | 1.0 | $ 347,300.00 | 1.00 | $ 347,300.00 |
| 9 | Piso Techo | 36,000 | Tempst | | Mesa y bar | 1 | Ambiente mesa y bar | 009 | Rutina | 2 | $ 347,300.00 | $ 694,600.00 | | $ - | 1.0 | $ 347,300.00 | 1.00 | $ 347,300.00 |
| 10 | Piso Techo | 24,000 | Confortstar | R22 | Enfermería 2 | 1 | Ambiente enfermeria 2 | 010 | Rutina | 2 | $ 291,000.00 | $ 582,000.00 | | $ - | 1.0 | $ 291,000.00 | 1.00 | $ 291,000.00 |
| 11 | Piso Techo | 24,000 | Blue Line | R22 | Sala De Juntas Comercio | 3 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR /Sala De Juntas Comercio | 011 | Rutina | 2 | $ 291,000.00 | $ 582,000.00 | | $ - | 1.0 | $ 291,000.00 | 1.00 | $ 291,000.00 |
| 12 | Mini Split | 12,000 | Samsung | R22 | Cámara Gessell | 1 | Ambiente Cámara Gessell | 012 | Rutina | 2 | $ 216,400.00 | $ 432,800.00 | | $ - | 1.0 | $ 216,400.00 | 1.00 | $ 216,400.00 |
| 13 | Mini Split | 12,000 | Samsung | R22 | Cámara Gessell | 1 | Ambiente Cámara Gessell | 013 | Rutina | 2 | $ 216,400.00 | $ 432,800.00 | | $ - | 1.0 | $ 216,400.00 | 1.00 | $ 216,400.00 |
| 14 | Mini Split | 12,000 | Crystal | | Ambiente De Archivo | 1 | Ambiente De Archivo | 014 | Rutina | 2 | $ 216,400.00 | $ 432,800.00 | | $ - | 1.0 | $ 216,400.00 | 1.00 | $ 216,400.00 |
| | | | | | | | **TOTAL LOTE 1** | | | | | **$ 12,514,800.00** | | **$ -** | | **$ 6,257,400.00** | | **$ 6,257,400.00** |
| | **GASTRONOMIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Piso techo | 36,000 | Soler Y Palau | R410a | Gastronomía Sala de Juntas | 2 | Gastronomía Parque Olaya H | 015 | Rutina | 2 | $ 347,300.00 | $ 694,600.00 | | $ - | 1.0 | $ 347,300.00 | 1.00 | $ 347,300.00 |
| 16 | Equipo Ventilado | N/A | odelo 4fsm-220 Serie 09080900 | | Gastronomía | 3piso-Cubierta | Gastronomía Parque Olaya H | 016 | Rutina | 2 | $ 2,853,300.00 | $ 5,706,600.00 | | $ - | 1.0 | $ 2,853,300.00 | 1.00 | $ 2,853,300.00 |
| 17 | Mini Split | 12,000 | LG | R410a | GASTRONOMIA PISO 1 MDF (CCYS) | 1 | MINI SPLIT Lg 1TR / Rack comunicaciones gastronomia | 017 | Rutina | 2 | $ 216,400.00 | $ 432,800.00 | | $ - | 1.0 | $ 216,400.00 | 1.00 | $ 216,400.00 |
| | | | | | | | **TOTAL LOTE 2** | | | | | **$ 6,834,000.00** | | **$ -** | | **$ 3,417,000.00** | | **$ 3,417,000.00** |
| | **TECNO ACADEMIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Piso Techo | 36,000 | Blue Line | R22 | Tecno Academia | 1 | Piso Techo Blue Line 3TR / Nano Tecnología | 018 | Rutina | 2 | $ 431,800.00 | $ 863,600.00 | | $ - | 1.0 | $ 431,800.00 | 1.00 | $ 431,800.00 |
| 19 | Mini Split | 24,000 | Lg | R22 | Tecno Academia | 1 | Piso Techo Blue Line 2TR / Biotecnología | 019 | Rutina | 2 | $ 362,800.00 | $ 725,600.00 | | $ - | 1.0 | $ 362,800.00 | 1.00 | $ 362,800.00 |
| 20 | Mini Split | 24,000 | Lg | | Tecno Academia | 1 | Extractor TECAM / Almacén Quimicos | 020 | Rutina | 2 | $ 362,800.00 | $ 725,600.00 | | $ - | 1.0 | $ 362,800.00 | 1.00 | $ 362,800.00 |
| 21 | Mini Split | 12,000 | LG | | TECNOACADEMIA CCS PISO 1 (CCYS) | 1 | MINI SPLIT Lg 1TR / Rack comunicaciones TA piso 1 | 021 | Rutina | 2 | $ 269,400.00 | $ 538,800.00 | | $ - | 1.0 | $ 269,400.00 | 1.00 | $ 269,400.00 |
| | | | | | | | **TOTAL LOTE 3** | | | | | **$ 2,853,600.00** | | **$ -** | | **$ 1,426,800.00** | | **$ 1,426,800.00** |
| | **REPUESTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | REPUESTOS (VER ANEXO) | | | | | | | | Glo | 1 | $ 26,500,000.00 | $ 26,500,000.00 | | | 1.0 | $ 13,921,846.20 | 1.00 | $ 13,921,846.20 |
| | | | | | | | **TOTAL ÍTEM ADICIONALES GRUPO 1 - CONTRATO CO1.PCCNTR.5238813** | | | | | **$ 26,500,000.00** | | **$ -** | | **$ 13,921,846.20** | | **$ 13,921,846.20** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL LOTE 1 + LOTE 2 + LOTE 3 + REPUESTOS** | | | | | 40,926,386.55 | | - | | 21,027,769.92 | | 21,027,769.92 |
| | | | | | | | **IVA** | | | | | 7,776,013.45 | | - | | 3,995,276.28 | | 3,995,276.28 |

# Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

**CONTRATO:** CO1_PCCNTR_8240343

**OBJETO:**

Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de aire acondicionado de las sedes del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda para la vigencia 2025

| | | FECHA PRESENTE ACTA |
|---|---|---|
| Valor inicial | 48,702,400.00 | 7/10/2025 |
| Valor adición | 0.00 | |
| Valor Total | 48,702,400.00 | VALOR A PAGAR: |
| Valor Anticipo: | N/A | 25,023,046.20 |
| Fecha de Inicio: | 1/09/2025 | |
| Plazo: | El plazo de ejecución del contrato será desde la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfección y ejecución, sin superar la presente vigencia presupuestal. | |

**PAGO PARCIAL No. 1**

**CONTRATISTA**: **INXE Ingeniería y Proyectos SAS** NIT 901.074.246-0

Fecha terminación: **15/12/2025**

| CONTRACTUAL | | | | | | | INXE | CONDICIONES INICIALES | | | | PAGOS ANTERIORES | | PRESENTE PAGO | | PAGOS ACUMULADOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Aire Acondicionado | Capacidad (BTUh) | Marca | Refrigerante | Ambiente | Piso | Descripcion Final | TAG | UND | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| **TOTAL INCLUIDO IVA** | | | | | | | | | | | **48,702,400.00** | | **-** | **51%** | **25,023,046.20** | **51%** | **25,023,046.20** |

| ***BALANCE DEL CONTRATO*** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VALOR DEL CONTRATO | | | 48,702,400.00 | |
| VALOR ACTAS ANTERIORES | - | | | |
| VALOR PRESENTE ACTA | 25,023,046.20 | | | |
| SALDO EN EL CONTRATO | 23,679,353.80 | | | |
| | | | | |
| PORCENTAJE EJECUTADO % | 51% | % | | **%** |
| **SUMAS IGUALES** | **48,702,400.00** | | **48,702,400.00** | |

**CARLOS ARTURO VERGARA GARAY**
SUPERVISOR SENA

**JUAN GUILLERMO OSPINA MÁRQUEZ**
**C.C. 10.134.788 DE PEREIRA**
**RL - INXE Ingeniería y Proyectos SAS**

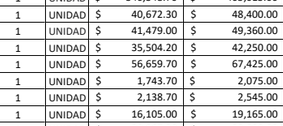
# VALOR REPUESTOS POR EQUIPO Y TOTAL IVA INCL

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INXE INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
CONTRATO CO1.PCCNTR.8240343

| item | DESCRIPCION | CNT | UDM | PRECIO SIN IVA | PRECIO CON IVA | TAG EQUIPO ➜ / LOCALIZACION ➜ | INXE01 1 | INXE02 1 | INXE03 1 | INXE04 1 | INXE05 1 | INXE06 1 | INXE07 1 | INXE08 1 | INXE09 1 | INXE10 1 | INXE11 1 | INXE12 1 | INXE13 1 | INXE14 1 | INXE15 2 | INXE16 2 | INXE17 2 | INXE18 3 | INXE19 3 | INXE20 3 | INXE21 3 | VALOR IVA INCL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Abrazadera 1/2" ajustable para riel | 1 | UNIDAD | $ 1,126.10 | $ 1,340.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 2 | Abrazadera 3/4" ajustable para riel | 1 | UNIDAD | $ 1,260.50 | $ 1,500.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 3 | Aceite Capella w68 | 1 | GALON | $ 219,138.70 | $ 260,775.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 4 | Aceite sintético | 1 | GALON | $ 415,626.10 | $ 494,595.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 5 | Armaflex 3/4" x 1/2" x 2ml negro | 1 | UNIDAD | $ 9,205.90 | $ 10,955.00 | | | | | | | | | | | | | 5.0 | | | | | | | | | | $ 46,029.50 |
| 6 | Armaflex 5/8" x 1/2" x 2ml negro | 1 | UNIDAD | $ 9,739.50 | $ 11,590.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 7 | Armaflex 7/8" x 1/2" x 2ml negro | 1 | UNIDAD | $ 9,428.60 | $ 11,220.00 | | | | 25.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 235,715.00 |
| 8 | Bomba de Condensado con tanque | 1 | UNIDAD | $ 385,159.70 | $ 458,340.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 9 | Bomba de Condensado sin tanque | 1 | UNIDAD | $ 213,962.20 | $ 254,615.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 10 | Breaker 1 x 30A (Incrustar General) | 1 | UNIDAD | $ 20,596.60 | $ 24,510.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 11 | Breaker 2 x 20A (Incrustar General) | 1 | UNIDAD | $ 76,483.20 | $ 91,015.00 | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | | | | | | | | $ 76,483.20 |
| 12 | Breaker 2 x 50A (Incrustar General) | 1 | UNIDAD | $ 89,172.30 | $ 106,115.00 | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 89,172.30 |
| 13 | Breaker 3 x 50A (Incrustar General) | 1 | UNIDAD | $ 170,327.70 | $ 202,690.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 14 | Cable cu 10 awg thhn/thhw | 1 | METRO LINEAL | $ 5,071.40 | $ 6,035.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 15 | Cable cu 12 awg thhn/thhw | 1 | METRO LINEAL | $ 3,466.40 | $ 4,125.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 16 | Cable cu 2 awg thhn/thhw | 1 | METRO LINEAL | $ 27,659.70 | $ 32,915.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 17 | Cable de vehículo 10 AWG | 1 | METRO LINEAL | $ 5,810.90 | $ 6,915.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 18 | Cable de vehículo 12 AWG | 1 | METRO LINEAL | $ 3,760.50 | $ 4,475.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 19 | Cable de vehículo 14 AWG | 1 | METRO LINEAL | $ 2,416.00 | $ 2,875.00 | Ambiente enfermeria 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 20 | Cable de vehículo 16 AWG | 1 | METRO LINEAL | $ 1,504.20 | $ 1,790.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 21 | Cable Encauchetado 3x12 AWG | 1 | METRO LINEAL | $ 12,886.60 | $ 15,335.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 22 | Cable Encauchetado 3x14 AWG | 1 | METRO LINEAL | $ 9,378.20 | $ 11,160.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 23 | Cable Encauchetado 3x16 AWG | 1 | METRO LINEAL | $ 6,264.70 | $ 7,455.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 24 | Caja guarda termostato | 1 | UNIDAD | $ 21,731.10 | $ 25,860.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 25 | Capacitor de marcha 7.5mf 370vac | 1 | UNIDAD | $ 8,777.30 | $ 10,445.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 26 | Capacitor de marcha 10mf 370vac | 1 | UNIDAD | $ 13,369.70 | $ 15,910.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 27 | Capacitor de marcha 15mf 370vac | 1 | UNIDAD | $ 8,395.00 | $ 9,990.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 28 | Capacitor de marcha 20mf 370vac | 1 | UNIDAD | $ 16,617.60 | $ 19,775.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 29 | Capacitor de marcha 25mf 370vac | 1 | UNIDAD | $ 10,416.00 | $ 12,395.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 30 | Capacitor de marcha 35mf 370vac | 1 | UNIDAD | $ 16,878.20 | $ 20,085.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 31 | Capacitor de marcha 40mf 440vac | 1 | UNIDAD | $ 13,113.40 | $ 15,605.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 32 | Capacitor de marcha 55mf 440vac | 1 | UNIDAD | $ 19,042.00 | $ 22,660.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 33 | Capacitor de marcha 5mf 370vac | 1 | UNIDAD | $ 8,100.80 | $ 9,640.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 34 | Capacitor de marcha 70mf 440vac | 1 | UNIDAD | $ 26,327.70 | $ 31,330.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 35 | Cilindro de nitrógeno x 6m3 | 1 | UNIDAD | $ 291,966.40 | $ 347,440.00 | | | | 1.0 | | | | | | | | | 0.5 | | | | | | | | | | $ 437,949.60 |
| 36 | Cilindro Gas Refrigerante R-22 x 30lb | 1 | UNIDAD | $ 1,108,058.80 | $ 1,318,590.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 37 | Cilindro Gas Refrigerante R-410A x 25lb | 1 | UNIDAD | $ 724,537.80 | $ 862,200.00 | | | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 362,268.90 |
| 38 | Cilindro Gas Refrigerante R-141b x 25lb | 1 | UNIDAD | $ 766,785.70 | $ 912,475.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 39 | Cinta foil aluminio x 2 pul | 1 | UNIDAD | $ 79,504.20 | $ 94,610.00 | | | | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 238,512.60 |
| 40 | Cobre codo 1/2" | 1 | UNIDAD | $ 2,075.60 | $ 2,470.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 41 | Cobre codo 3/8" | 1 | UNIDAD | $ 2,306.70 | $ 2,745.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 42 | Cobre tubería flexible 1/2" acr | 1 | METRO LINEAL | $ 27,739.50 | $ 33,010.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 43 | Cobre tubería flexible 1/4" acr | 1 | METRO LINEAL | $ 12,117.60 | $ 14,420.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 44 | Cobre tubería flexible 3/8" acr | 1 | METRO LINEAL | $ 20,697.50 | $ 24,630.00 | | | | 25.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 517,437.50 |
| 45 | Cobre tubería flexible 5/8 acr | 1 | METRO LINEAL | $ 43,840.30 | $ 52,170.00 | | | | 25.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 1,096,007.50 |
| 46 | Cobre tubería rígida tipo m 1/2" | 1 | METRO LINEAL | $ 81,991.60 | $ 97,570.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 47 | Cobre tubería rígida tipo m 5/8" | 1 | METRO LINEAL | $ 112,684.90 | $ 134,095.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 48 | Cobre tubería rígida tipo m 7/8" | 1 | METRO LINEAL | $ 189,437.00 | $ 225,430.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 49 | Codo para tubería de presión PVC 1/2" | 1 | UNIDAD | $ 500.00 | $ 595.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 50 | Codo para tubería de presión PVC 3/4" | 1 | UNIDAD | $ 756.30 | $ 900.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 51 | Compresor Inverter 2tr Monofásico R-410 | 1 | UNIDAD | $ 1,533,088.20 | $ 1,824,375.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 52 | Compresor Rotativo 1.5tr. Monofásico 208- 230v R22 | 1 | UNIDAD | $ 1,481,331.90 | $ 1,762,785.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 53 | Compresor Rotativo 2.0tr. Monofásico 208- 230v R22 | 1 | UNIDAD | $ 1,541,487.40 | $ 1,834,370.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 54 | Contactor bipolar 25a 24v | 1 | UNIDAD | $ 61,932.80 | $ 73,700.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | $ 61,932.80 |
| 55 | Contactor bipolar 30a 120v | 1 | UNIDAD | $ 69,113.40 | $ 82,245.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 56 | Contactor tripolar 30a 120v | 1 | UNIDAD | $ 82,949.60 | $ 98,710.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 57 | Contactor tripolar 40a 220v | 1 | UNIDAD | $ 109,525.20 | $ 130,335.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 58 | Contactor tripolar 75a 120v | 1 | UNIDAD | $ 195,323.50 | $ 232,435.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 59 | Coraza metálica con revestimiento de PVC 1" | 1 | METRO LINEAL | $ 17,277.30 | $ 20,560.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 60 | Coraza metálica con revestimiento de PVC 1/2" | 1 | METRO LINEAL | $ 8,226.90 | $ 9,790.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 61 | Coraza metálica con revestimiento de PVC 3/4" | 1 | METRO LINEAL | $ 10,638.70 | $ 12,660.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 62 | Correas trapezoidales nacionales | 1 | UNIDAD | $ 57,403.40 | $ 68,310.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 63 | Corres trapezoidales importadas originales de los equipos | 1 | UNIDAD | $ 82,079.80 | $ 97,675.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 64 | Curva EMT de 1/2" | 1 | UNIDAD | $ 2,273.10 | $ 2,705.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 65 | Curva EMT de 3/4" | 1 | UNIDAD | $ 3,458.00 | $ 4,115.00 | | | | 5.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 17,290.00 |
| 66 | Desincrustante acido para aluminio | 1 | UNIDAD | $ 113,327.70 | $ 134,860.00 | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | | | | | | | | $ 113,327.70 |
| 67 | Difusor de 4vias con dámper aleta movil 12" x 12" | 1 | UNIDAD | $ 187,542.00 | $ 223,175.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 68 | Difusor de 4vias con dámper aleta movil10" x 10" | 1 | UNIDAD | $ 177,516.80 | $ 211,245.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 69 | Difusor de techo con dámper elemento fijo 12" x 12 | 1 | UNIDAD | $ 246,357.10 | $ 293,165.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 70 | Difusor de techo con dámper elemento fijo 10" x 10" | 1 | UNIDAD | $ 218,659.70 | $ 260,205.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 71 | Ducto flexible 10" x 25ft aislado | 1 | UNIDAD | $ 336,819.30 | $ 400,815.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 72 | Ducto flexible 8" x 25ft aislado | 1 | UNIDAD | $ 266,617.60 | $ 317,275.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 73 | Filtro anti acido 5/8" roscar | 1 | UNIDAD | $ 238,970.60 | $ 284,375.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 74 | Filtro secador roscar 1/2" Roscar | 1 | UNIDAD | $ 74,810.90 | $ 89,025.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 75 | Filtro secador roscar 1/4" | 1 | UNIDAD | $ 31,319.30 | $ 37,270.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 76 | Filtro secador roscar 3/8" | 1 | UNIDAD | $ 70,537.80 | $ 83,940.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 77 | Filtro secador roscar 5/8" dml305 | 1 | UNIDAD | $ 163,130.30 | $ 194,125.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 78 | Gas mapp x 14 onzas | 1 | UNIDAD | $ 43,739.50 | $ 52,050.00 | | | | 5.0 | | | | | | | | | 3.0 | | | 2.0 | | | | | | | $ 437,395.00 |
| 79 | Medidor de acidez | 1 | UNIDAD | $ 66,953.80 | $ 79,675.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 80 | Motor 1/4 hp 115v 1075 rpm 4 vel. Doble eje | 1 | UNIDAD | $ 613,852.90 | $ 730,485.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 81 | Motor 3/4hp cond. 1075 rpm 208-230v | 1 | UNIDAD | $ 918,033.60 | $ 1,092,460.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 82 | Pintura blanca epóxica poliamida + catalizador x 1 galón | 1 | UNIDAD | $ 289,092.40 | $ 344,020.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 83 | Pintura tipo esmalte (pintura de aceite) x 1/2 galón | 1 | UNIDAD | $ 119,974.80 | $ 142,770.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 84 | Porta filtro 1 piedra 1 1/8" | 1 | UNIDAD | $ 283,344.50 | $ 337,180.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 85 | Presostato de capsula de baja para r-410 | 1 | UNIDAD | $ 49,033.60 | $ 58,350.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 86 | Presostato de capsula de alta para r-410 | 1 | UNIDAD | $ 51,092.40 | $ 60,800.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 87 | Protector Voltaje 220v 1- Breakermatic | 1 | UNIDAD | $ 140,214.30 | $ 166,855.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 88 | Protector Voltaje 220v 3- Breakermatic | 1 | UNIDAD | $ 197,550.40 | $ 235,085.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 89 | Rejilla de suministro de 24"x 24" | 1 | UNIDAD | $ 488,222.70 | $ 580,985.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 90 | Rejilla de retorno tipo persiana con dámper 18" x 18" | 1 | UNIDAD | $ 253,949.60 | $ 302,200.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 91 | Rejilla de suministro de 12"x12" | 1 | UNIDAD | $ 161,458.00 | $ 192,135.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 92 | Rejilla de suministro de 24"x6" | 1 | UNIDAD | $ 170,298.30 | $ 202,655.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 93 | Rejilla de suministro de 32"x10" | 1 | UNIDAD | $ 280,487.40 | $ 333,780.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 94 | Rejilla de suministro de 36"x12" | 1 | UNIDAD | $ 356,680.70 | $ 424,450.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 95 | Rejilla de suministro de 48"x6" | 1 | UNIDAD | $ 278,369.70 | $ 331,260.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 96 | Rejilla tipo persiana de aluminio con dámper 24" x 24" | 1 | UNIDAD | $ 375,768.90 | $ 447,165.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 97 | Rejilla tipo persiana de aluminio con dámper 4" x 8" | 1 | UNIDAD | $ 49,945.40 | $ 59,435.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 98 | Rodamientos 6003 | 1 | UNIDAD | $ 22,193.30 | $ 26,410.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 99 | Rodamientos 6202 | 1 | UNIDAD | $ 19,668.10 | $ 23,405.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 100 | Rodamientos 6206 | 1 | UNIDAD | $ 31,449.60 | $ 37,425.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 101 | Rodamientos 6002 | 1 | UNIDAD | $ 16,273.10 | $ 19,365.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 102 | Rodamientos 6005 | 1 | UNIDAD | $ 15,239.50 | $ 18,135.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 103 | Servicio de tornos y reconstrucción de bobinados | 1 | UNIDAD | $ 673,084.00 | $ 800,970.00 | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 673,084.00 |
| 104 | Soldadura de plata 0% | 1 | UNIDAD | $ 2,890.80 | $ 3,440.00 | | | | 20.0 | | | | | | | | | 10.0 | | | | | | | | | | $ 86,724.00 |
| 105 | Soldadura de plata 5% | 1 | UNIDAD | $ 9,021.00 | $ 10,735.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 106 | Soldadura de plata punta azul | 1 | UNIDAD | $ 37,911.80 | $ 45,115.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 107 | Súper arrancador de 1 - 5tr | 1 | UNIDAD | $ 30,382.40 | $ 36,155.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 108 | Switch diferencial de presión | 1 | UNIDAD | $ 376,042.00 | $ 447,490.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 109 | Tarjeta electrónica de condensadora para equipos inverter | 1 | UNIDAD | $ 1,054,613.40 | $ 1,254,990.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 110 | Temporizador 0-10min. | 1 | UNIDAD | $ 30,668.10 | $ 36,495.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 111 | Terminal curvo para Coraza 1/2" | 1 | UNIDAD | $ 7,588.20 | $ 9,030.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 112 | Terminal curvo para Coraza 3/4" | 1 | UNIDAD | $ 10,491.60 | $ 12,485.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 113 | Terminal emt 1/2" | 1 | UNIDAD | $ 1,890.80 | $ 2,250.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 114 | Terminal emt 3/4" | 1 | UNIDAD | $ 1,718.50 | $ 2,045.00 | | | | 10.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 17,185.00 |
| 115 | Terminal recto para Coraza 1/2" | 1 | UNIDAD | $ 8,134.50 | $ 9,680.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 116 | Terminal recto para Coraza 3/4" | 1 | UNIDAD | $ 7,932.80 | $ 9,440.00 | | | | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 31,731.20 |
| 117 | Termostato digital de 2 etapa programable | 1 | UNIDAD | $ 919,903.40 | $ 1,094,685.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 118 | Tiner | 1 | UNIDAD | $ 28,420.20 | $ 33,820.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 119 | Transformador 75va 208-24v | 1 | UNIDAD | $ 340,348.70 | $ 405,015.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 120 | Tubería de presión PVC 1/2" | 1 | UNIDAD | $ 40,672.30 | $ 48,400.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 121 | Tubería de presión PVC 3/4" | 1 | UNIDAD | $ 41,479.00 | $ 49,360.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 122 | Tubería EMT de 1/2" por 3 metros | 1 | UNIDAD | $ 35,504.20 | $ 42,250.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 123 | Tubería EMT de 3/4" por 3 metros | 1 | UNIDAD | $ 56,659.70 | $ 67,425.00 | | | | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 226,638.80 |
| 124 | Unión EMT de 1/2" | 1 | UNIDAD | $ 1,743.70 | $ 2,075.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 125 | Unión EMT de 3/4" | 1 | UNIDAD | $ 2,138.70 | $ 2,545.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 126 | Unión para tubería de presión PVC 1/2" | 1 | UNIDAD | $ 16,105.00 | $ 19,165.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 127 | Unión para tubería de presión PVC 3/4" | 1 | UNIDAD | $ 20,067.20 | $ 23,880.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 128 | Válvula de corte con salida manómetro 7/8" soldar | 1 | UNIDAD | $ 362,437.00 | $ 431,300.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 129 | Válvula de corte con salida manómetro 1/2" soldar | 1 | UNIDAD | $ 261,197.50 | $ 310,825.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 130 | Válvula de corte con salida manómetro 3/8" soldar | 1 | UNIDAD | $ 255,979.00 | $ 304,615.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 131 | Válvula de paso 1/2" roscar bml12 | 1 | UNIDAD | $ 175,004.20 | $ 208,255.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 132 | Válvula de paso 3/8" roscar bml10 | 1 | UNIDAD | $ 80,449.60 | $ 95,735.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 133 | Motor *3/4 monofásico para condensadora | 1 | UNIDAD | $ 902,084.00 | $ 1,073,480.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 134 | Switch de Flujo Tipo Lengüeta 1" | 1 | UNIDAD | $ 366,487.40 | $ 436,120.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 135 | relay potencial 67 prc | 1 | UNIDAD | $ 41,479.00 | $ 49,360.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 136 | TERMINAL BANDERA T1114C U.S.A. | 1 | UNIDAD | $ 1,991.60 | $ 2,370.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 137 | Compresor Trifásico 220V | 1 | UNIDAD | $ 10,930,428.60 | $ 13,007,210.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 138 | Interruptor Triple Abierto 20A 1-0-2 | 1 | UNIDAD | $ 95,483.20 | $ 113,625.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 139 | Relé Bimetálico 12-18 A | 1 | UNIDAD | $ 101,983.20 | $ 121,360.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 140 | Gas refrigerante x libra R410 | 1 | UNIDAD | $ 69,840.30 | $ 83,110.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 141 | Gas refrigerante x libra R22 | 1 | UNIDAD | $ 112,571.40 | $ 133,960.00 | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | | | | | | | | $ 112,571.40 |
| 142 | CABLE ENCAUCHETADO DE 2X14 | 1 | UNIDAD | $ 8,298.30 | $ 9,875.00 | | | | | | | | | | | | | 30.0 | | | | | | | | | | $ 248,949.00 |
| 143 | Contactor 50 amp. 24V trifasico | 1 | UNIDAD | $ 91,138.70 | $ 108,455.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 144 | Relé Térmico de 12-18 Amp | 1 | UNIDAD | $ 106,021.00 | $ 126,165.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 145 | Desincrustado de intercambiador y evaporador Aire Paquete | 1 | UNIDAD | $ 291,966.40 | $ 347,440.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | $ 1,167,865.60 |
| 146 | Desincrustado de evaporador Aire Paquete | 1 | UNIDAD | $ 289,092.40 | $ 344,020.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 147 | Cambio de Bomba de Condensado Tipo Tanque | 1 | UNIDAD | $ 312,504.20 | $ 371,880.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 148 | Instalación y programación de swiche de flujo | 1 | UNIDAD | $ 330,697.50 | $ 393,530.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 149 | Reparación ducto descarga de aire | 1 | UNIDAD | $ 362,680.70 | $ 431,590.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 150 | Presurización del sistema de Refrigeración | 1 | UNIDAD | $ 226,659.70 | $ 269,725.00 | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 226,659.70 |
| 151 | Detección y Corrección de Fuga de Gas Refrigerante | 1 | UNIDAD | $ 825,529.40 | $ 982,380.00 | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | | | | | $ 1,651,058.80 |
| 152 | Cambio de aceite y Filtro Desecante | 1 | UNIDAD | $ 355,504.20 | $ 423,050.00 | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 355,504.20 |
| 153 | Carga de Gas refrigerante R410 | 1 | UNIDAD | $ 259,331.90 | $ 308,605.00 | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | $ 518,663.80 |
| 154 | Carga de Gas Refrigerante R22 | 1 | UNIDAD | $ 230,109.20 | $ 273,830.00 | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | | | | | 1.0 | 1.0 | | | $ 690,327.60 |
| 155 | Cambio de Rodamientos del Motor del Blower | 1 | UNIDAD | $ 390,642.90 | $ 464,865.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 156 | Reparación Desagüe | 1 | UNIDAD | $ 210,747.90 | $ 250,790.00 | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 210,747.90 |
| 157 | Mano de Obra Desmonte de Piezas para Lubricación de chumac | 1 | UNIDAD | $ 340,117.60 | $ 404,740.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 158 | Revisión y mantenimiento correctivo de sistema eléctrico autom | 1 | UNIDAD | $ 322,168.10 | $ 383,380.00 | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | | | $ 644,336.20 |
| 159 | Vacío y Barrido de Tuberías con Nitrógeno | 1 | UNIDAD | $ 520,348.70 | $ 619,215.00 | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | | | | | $ 1,040,697.40 |
| 160 | Revisión y mantenimiento correctivo de sistema eléctrico | 1 | UNIDAD | $ 457,916.00 | $ 544,920.00 | | | | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | | 1.0 | | | 1.0 | | 1.0 | | $ 2,289,580.00 |
| 161 | Programación de Termostato | 1 | UNIDAD | $ 406,731.10 | $ 484,010.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 162 | Instalación de Capacitor | 1 | UNIDAD | $ 170,878.20 | $ 203,345.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 163 | Configuración de Automáticos aires centrales y aires paquete | 1 | UNIDAD | $ 408,743.70 | $ 486,405.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 164 | Prueba de Válvulas del Compresor | 1 | UNIDAD | $ 406,731.10 | $ 484,010.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 165 | Reparación de Tarjeta Electrónica | 1 | UNIDAD | $ 992,630.30 | $ 1,181,230.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 166 | Bobinado de Motor 6.6 HP | 1 | UNIDAD | $ 1,561,046.20 | $ 1,857,645.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 167 | Bobinado de Motor 5HP | 1 | UNIDAD | $ 1,290,916.00 | $ 1,536,190.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 168 | Bobinado de Motor 3HP | 1 | UNIDAD | $ 1,030,352.90 | $ 1,226,120.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 169 | Bobinado de Motor 2.4 HP | 1 | UNIDAD | $ 897,487.40 | $ 1,068,010.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 170 | Bobinado de Motor 1.5 HP | 1 | UNIDAD | $ 751,605.00 | $ 894,410.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| 171 | Bobinado de Motor 1.0HP | 1 | UNIDAD | $ 700,663.90 | $ 833,790.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - |
| | **VALOR REPUESTO POR EQUIPO** | | | | | | $ - | $ - | $ 7,251,729 | $ - | $ 457,916 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 230,109 | $ 903,471 | $ - | $ - | $ 1,891,273 | $ - | $ 322,168 | $ 979,992 | $ 781,408 | $ 811,815 | $ 291,966 | **$ 13,921,846.20** |

**LOCALIZACION**

| | |
|---|---|
| 1 | CENTRO COMERCIO Y SERVICIOS - CR-8 # 26-79 |
| 2 | GASTRONOMIA |
| 3 | TECNO ACADEMIA |
| 4 | |



inxe
ingeniería y proyectos sas



# 1er INFORME DE AVANCE DE OBRA

## INXE Ingeniería y Proyectos SAS

| | |
|---|---|
| **Contrato** | CO1.PCCNTR.8240343 |
| **Contratante** | SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL RISARALDA |
| **Objeto del Contrato** | Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de aire acondicionado de las sedes del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda para la vigencia 2025 |
| **Fecha** | Octubre 7 de 2025 |

# TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN _____3

Datos relevantes _____ 3

ACTIVIDADES REALIZADAS _____5

1. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR INXE _____ 5
2. GESTIÓN AMBIENTAL Y SST _____ 6
3. AVANCE FINANCIERO _____ 7
4. DOCUMENTACIÓN SOPORTE ENTREGADA _____ 7
5. CONCLUSIONES _____ 8

COMENTARIOS y RECOMENDACIONES. _____ 11

# INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de las obligaciones contractuales suscritas entre INXE INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S. y el SENA Regional Risaralda, se presenta el primer informe de avance de obra correspondiente al mes de agosto de 2025. Este documento tiene como propósito evidenciar de manera detallada las actividades ejecutadas, el cumplimiento técnico, ambiental y de seguridad industrial, así como la trazabilidad documental y financiera asociada al proceso CO1.PCCNTR.8240343.

## Datos relevantes

Listado de Equipos Contractuales:

| | Tipo Aire Acondicionado | Capacidad (BTUh) | Marca | Refrigerante | Ambiente - Oficina | Piso | Descripción final | # Rondas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Piso Techo | 60,000 | Blue Line | | Almacén Comercio | 1 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR / Almacén Comercio | 2 |
| 2 | Piso Techo | 60,000 | Blue Line | R410a | Bilingüismo | 6 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR /Ambiente Bilingüismo | 2 |
| 3 | Piso Techo | 60,000 | Blue Line | R410a | Contac Center | 6 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR / Ambiente Contac Center | 2 |
| 4 | Piso Techo | 48,000 | Blue Line | R22 | Enfermería 1 | 1 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR / Ambiente de enfermería | 2 |
| 5 | Piso Techo | 48,000 | Blue Line | | Farmacia | 1 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR / Ambiente de enfermería | 2 |
| 6 | Piso Techo | 48,000 | Blue Line | | Ciencias del deporte | 1 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR / Ambiente de enfermería | 2 |
| 7 | Piso Techo | 36,000 | Blue Line | | Estética 1 | 1 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR / Ambiente de Estética | 2 |
| 8 | Piso Techo | 36,000 | Blue Line | | Estética 2 | 1 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR / Ambiente de Estética | 2 |
| 9 | Piso Techo | 36,000 | Tempst | | Mesa y bar | 1 | Ambiente mesa y bar | 2 |
| 10 | Piso Techo | 24,000 | Confortstar | | Enfermería 2 | 1 | Ambiente enfermeria | 2 |
| 11 | Piso Techo | 24,000 | Blue Line | R22 | Sala De Juntas Comercio | 3 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR /Sala De Juntas Comercio | 2 |
| 12 | Mini Split | 12,000 | Samsung | | Cámara Gessell | 1 | Ambiente Cámara Gessell | 2 |
| 13 | Mini Split | 12,000 | Samsung | | Cámara Gessell | 1 | Ambiente Cámara Gessell | 2 |
| 14 | Mini Split | 12,000 | Crystal | | Ambiente De Archivo | 1 | Ambiente De Archivo | 2 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GASTRONOMIA** | | | | | | | | |
| **15** | Piso techo | 36,000 | Soler Y Palau | | Gastronomía Parque Olaya H | 2 | Gastronomía Parque Olaya H | 2 |
| **16** | Equipo Ventilador De Aire Industrial | N/A | Tecam Modelo 4fsm-220 Serie 09080900 | | Gastronomía | 3piso-Cubierta | Gastronomía Parque Olaya H | 2 |
| **17** | Mini Split | 12,000 | LG | | GASTRONOMIA PISO 1 MDF (CCYS) | 1 | MINI SPLIT Lg 1TR / Rack comunicaciones gastronomia piso 1 | 2 |
| **TECNO ACADEMIA** | | | | | | | | |
| **18** | Piso Techo | 36,000 | Blue Line | | Tecno Academia | 1 | SPLIT PISO TECHO Blue Line 4TR / Ambiente de formación | 2 |
| **19** | Mini Split | 24,000 | Lg | | Tecno Academia | 1 | MINI SPLIT Lg 1TR / Ambiente de formación | 2 |
| **20** | Mini Split | 24,000 | Lg | | Tecno Academia | 1 | MINI SPLIT Lg 1TR /Ambiente de formación | 2 |
| **21** | Mini Split | 12,000 | LG | | TECNOACADEMIA CCS PISO 1 (CCYS) MDF | 1 | MINI SPLIT Lg 1TR / Rack comunicaciones TA piso 1 | 2 |

No obstante, durante el mantenimiento, se ha encontrado que hay información equivoca sobre todo en la referencia de los equipos de la Tecno Academia, ellos son:

- Equipo 19: el contrato dice marca LG, pero es marca Blue Line y se encuentra en el ambiente de Biotecnología.
- Equipo 20: El contrato dice Mini-Split Marca LG, no obstante, el equipo encontrado es un extractor tipo industrial centrifugo marca TECAM de 1/3HP.

# ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el periodo evaluado, INXE desarrolló de manera sistemática y conforme a los estándares técnicos aplicables, las siguientes actividades en las sedes asignadas:

## 1. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR INXE

### Mantenimiento preventivo

- Se realizó la limpieza integral de unidades condensadoras y evaporadoras, utilizando productos certificados y técnicas que garantizan la eficiencia térmica y la prolongación de la vida útil de los equipos.
- Se efectuaron inspecciones visuales y funcionales para verificar el estado de componentes eléctricos, mecánicos y electrónicos.
- Se tomaron lecturas técnicas de presión, amperaje, temperatura de descarga y retorno, velocidad de aire y desempeño energético, antes y después de cada intervención.

### Mantenimiento correctivo

- Se identificaron y corrigieron fallas menores en sistemas de control, sensores de temperatura y dispositivos de protección.
- Se ajustaron conexiones eléctricas, se reemplazaron tornillería y se verificó el estado de aislamiento térmico en tuberías.
- Se gestionó el suministro y reemplazo de repuestos conforme a la hoja de vida de cada equipo, garantizando compatibilidad y trazabilidad.

Gestión técnica y documental

- Se elaboraron informes técnicos individuales por cada sede intervenida, incluyendo registro fotográfico georreferenciado, hoja de vida actualizada de los equipos y trazabilidad de repuestos utilizados.
- Se consolidó la documentación soporte para el Acta de Corte No. 1, incluyendo factura electrónica, planilla PILA, certificados de cumplimiento y evidencias de ejecución.

---

## 2. GESTIÓN AMBIENTAL Y SST

INXE cumplió rigurosamente con los compromisos ambientales y de seguridad industrial establecidos en el contrato y en la normativa vigente. Ver anexos los respectivos informes. En resumen, se realizó lo siguiente:

- Se implementó el Plan de Manejo Ambiental (PMA), incluyendo la disposición adecuada de residuos peligrosos (filtros contaminados, refrigerantes, aceites) conforme a la Resolución 2184 de 2019 y la Resolución 1362 de 2007.
- Se registró la trazabilidad de los refrigerantes utilizados (R410A), garantizando control de fugas y cumplimiento de protocolos de recarga.
- Se aplicaron medidas de señalización, delimitación de áreas de trabajo, uso obligatorio de EPP y control de condiciones seguras de operación.
- Se entregaron formatos de Análisis de Trabajo Seguro (ATS), matriz de riesgos, fichas de seguridad de productos químicos, plan de emergencia y procedimiento de rescate.

- Se acreditó la capacitación del personal operativo en trabajo seguro en alturas, manejo de extintores y primeros auxilios, conforme al Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 4272 de 2021.

---

## 3. AVANCE FINANCIERO

| Concepto | Valor ejecutado | % sobre contrato |
|---|---|---|
| Actividades ejecutadas | $25,023,046.20 | 51% |
| Valor total del contrato | $48,702,400.00 | 100% |

La ejecución financiera corresponde al primer corte del contrato, respaldada por factura electrónica validada por la DIAN, planilla PILA No. 34543176 del 12/09/2025 y demás soportes exigidos por la entidad contratante.

---

## 4. DOCUMENTACIÓN SOPORTE ENTREGADA

- Acta de Corte No. 1
- Informe técnico, el cual incluye HV de los equipos y registro fotográfico georreferenciado
- Informe SST y Ambiental.
- Factura electronica validada.
- Evidencia de capacitación y dotación de EPP

---

## 5. CONCLUSIONES

INXE INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S. ha cumplido de manera integral con las obligaciones contractuales correspondientes al primer mes de ejecución, manteniendo altos estándares técnicos, ambientales y de seguridad industrial. La ejecución física y financiera se encuentra alineada con el cronograma aprobado, sin presentar desviaciones ni novedades contractuales. Se garantiza trazabilidad documental, cumplimiento normativo y protección legal conforme a lo pactado.

# REPORTE DE EQUIPOS

- Ver anexo “INXE AA CO1_PCCNTR_8240343 – Informe de Avance de Obra 01 – Reporte HV R1”

# REGISTRO FOTOGRAFICO

- Ver anexo “INXE AA CO1_PCCNTR_8240343 – Informe de Avance de Obra 01 – Reporte Fotográfico”

# COMENTARIOS y RECOMENDACIONES.

Durante la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo en las sedes del SENA – Centro Comercio y Servicios (CCS), se evidenció que una proporción significativa de los sistemas de aire acondicionado instalados presenta una relación inadecuada entre capacidad térmica (BTU/h) y volumen de espacio a acondicionar, considerando además la densidad de ocupación y las cargas internas presentes.

En varios ambientes intervenidos se identificaron unidades con capacidades inferiores a las mínimas requeridas para garantizar confort térmico, eficiencia energética y desempeño operativo. Este subdimensionamiento genera implicaciones técnicas relevantes:

- **Sobrecarga operativa**, que incrementa el consumo energético, reduce la vida útil de los componentes y aumenta la frecuencia de mantenimiento correctivo.
- **Pérdida de eficiencia estacional (SEER/EER)**, lo que compromete el cumplimiento de metas de sostenibilidad y eficiencia exigidas por la entidad contratante.
- **Condiciones térmicas inadecuadas para los usuarios**, especialmente en espacios con alta densidad de ocupación, presencia de equipos electrónicos o exposición solar directa.

Adicionalmente, se identificó que **más de 13 equipos aún operan con refrigerante R22**, clasificado como obsoleto por su impacto ambiental y restricciones normativas vigentes. Esta condición representa un riesgo técnico y regulatorio, dado que:

- El R22 está sujeto a restricciones de producción y comercialización por normativas internacionales (Protocolo de Montreal).
- Su uso limita la eficiencia energética y dificulta la disponibilidad de repuestos y servicios especializados.
- Impide la alineación con políticas institucionales de sostenibilidad y transición tecnológica.

Conforme a los lineamientos de las normas ASHRAE Standard 55 (Thermal Environmental Conditions for Human Occupancy) y ASHRAE Standard 90.1 (Energy Standard for Buildings Except Low-Rise Residential Buildings), se recomienda:

1. **Realizar un diagnóstico técnico integral de carga térmica por ambiente**, considerando área, altura, orientación, ocupación, iluminación y equipos internos, para determinar la capacidad óptima requerida.
2. **Reformular la selección de equipos en futuras intervenciones o reposiciones**, priorizando unidades con eficiencia energética certificada (mínimo SEER 13), tecnología inverter y refrigerantes ecológicos (R410A o R32).
3. **Implementar estrategias de zonificación térmica**, donde sea viable, para distribuir la carga de manera eficiente y evitar el sobreuso de unidades subdimensionadas.

4. **Incorporar criterios ASHRAE en los pliegos técnicos de futuras contrataciones**, asegurando que la capacidad instalada responda a condiciones reales de uso y no a estimaciones genéricas por área.
5. **Documentar las observaciones técnicas en la hoja de vida de cada equipo**, como insumo para decisiones de mejora, reposición o reubicación por parte de la entidad contratante.
6. **Priorizar el retiro progresivo de los equipos con R22**, mediante planes de sustitución técnica que garanticen compatibilidad, eficiencia y cumplimiento ambiental.

   Estas recomendaciones buscan optimizar el desempeño térmico y energético de los sistemas intervenidos, fortalecer la trazabilidad técnica y garantizar el cumplimiento normativo en futuras fases contractuales.

   **Recomendación principal:** asegurar que los diseños y especificaciones técnicas sean realizados por personal competente, con experiencia comprobada en dimensionamiento y selección de sistemas HVAC.

Atentamente

Ing. JUAN GUILLERMO OSPINA MÁRQUEZ
Ingeniero Mecánico
Matricula Profesional CN230-27424
Celular 301.425.1126
INXE Ingeniería y Proyectos SAS

Pereira – R/da, octubre 7 de 2025

# Piso Techo Blue Line 5TR / Almacén Comercio





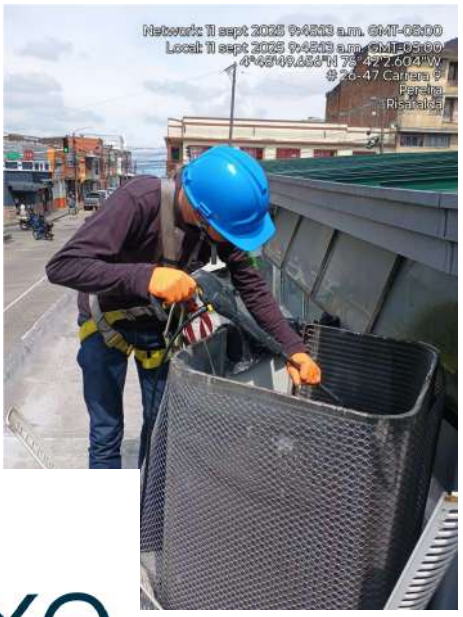



















Piso Techo Blue Line 5TR /  Contac Center





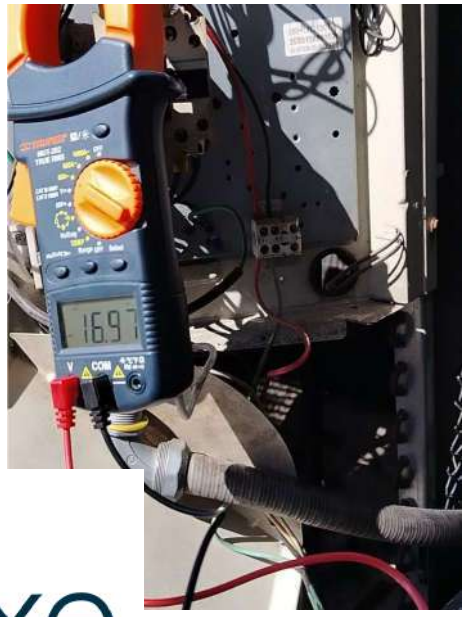




















# Piso Techo Blue Line 4TR / Enfermería 1 - Aula de Clase




























inxe
ingeniería y proyectos sas

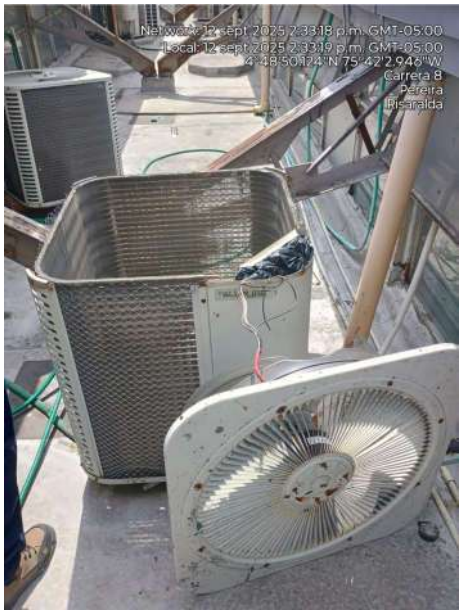
# Piso Techo Blue Line 4TR / Farmacia
























inxe
ingeniería y proyectos sas

Piso Techo Blue Line 4TR / Ciencias del deporte




























inxe
ingeniería y proyectos sas

Piso Techo Blue Line 3TR / Estética 1




























inxe
ingeniería y proyectos sas

Piso Techo Blue Line 3TR / Estética 2




























inxe
ingeniería y proyectos sas

Piso Techo Tempst 3TR / Mesa y Bar



























inxe
ingeniería y proyectos sas

# 10. Piso Techo Confortstar 2TR / Enfermería 2 - Aula de Clase




























inxe
ingeniería y proyectos sas

# 11. Piso Techo Blue Line 2TR / Sala De Juntas Comercio




























inxe
ingeniería y proyectos sas




























inxe
ingeniería y proyectos sas

# 13. Mini Split  Samsung 1TR / Cámara Gessell 2



























14. Mini Split Crystal 1TR / Ambiente De Archivo





















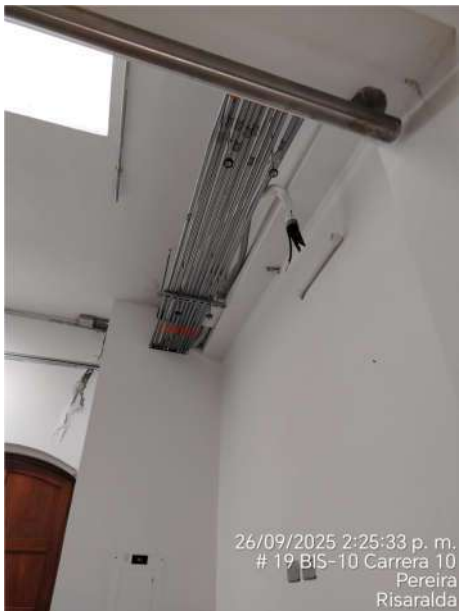






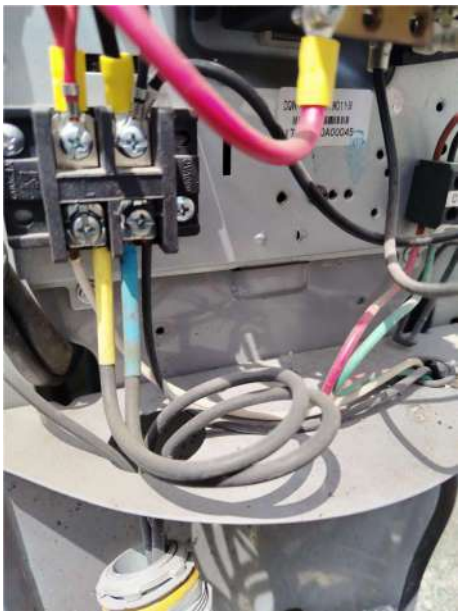

inxe
ingeniería y proyectos sas

15. Piso techo  CIAC 3TR / Sala de Juntas
















inxe
ingeniería y proyectos sas






17. Equipo Ventilador De Aire Industrial TECAM Modelo 4fsm-220 Serie 09080900
NATR / Gastronomía













inxe
ingeniería y proyectos sas

17. Mini Split LG 1TR / GASTRONOMIA PISO 1 MDF (CCYS)

















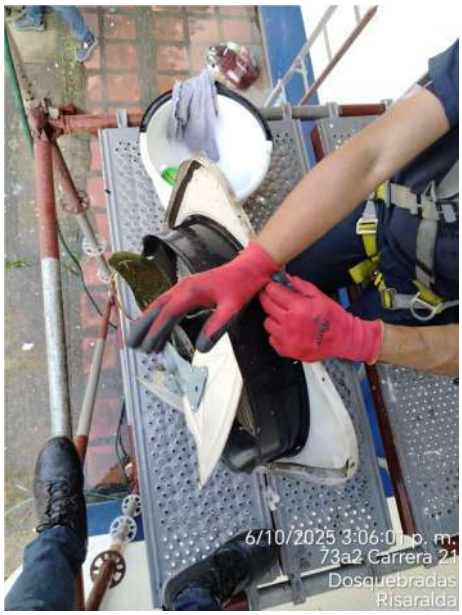






inxe
ingeniería y proyectos sas

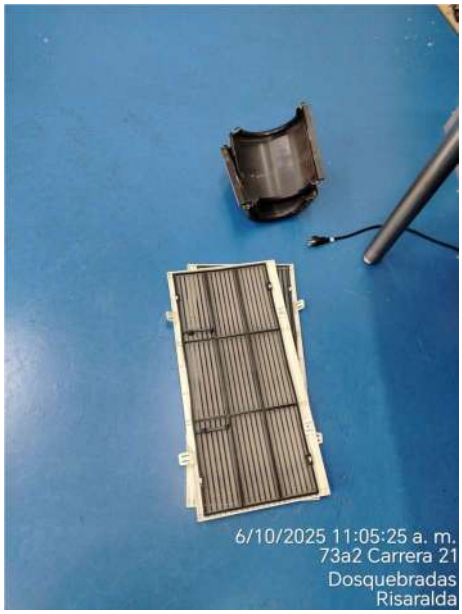
18. Piso Techo Blue Line 3TR / Nano Tecnología

















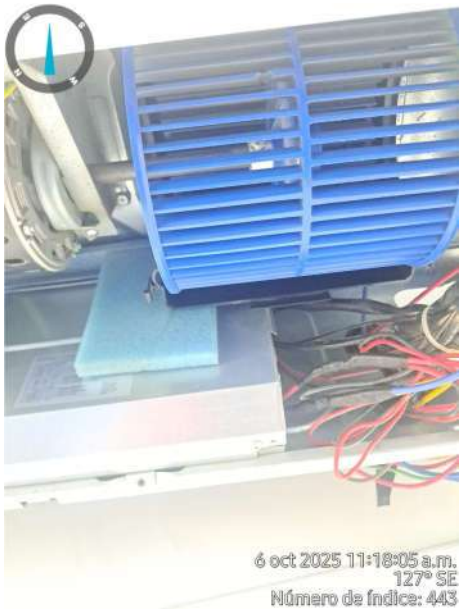






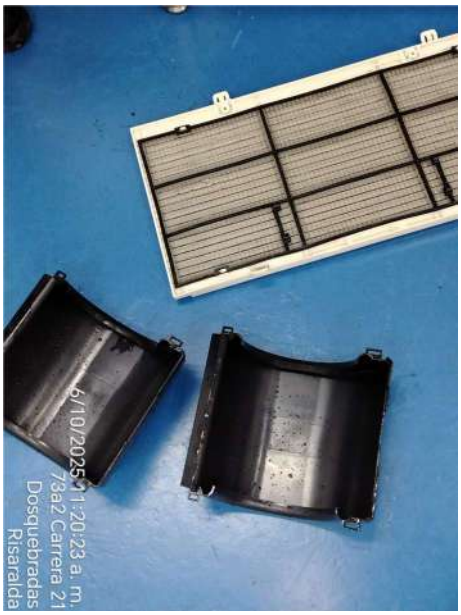


inxe
ingeniería y proyectos sas























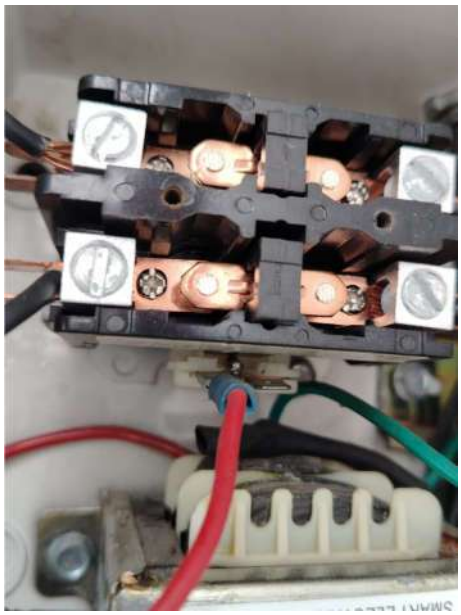





inxe
ingeniería y proyectos sas

20 Extractor TECAM / Almacén Quimicos























inxe
ingeniería y proyectos sas

Mini Split LG 1TR / TECNOACADEMIA CCS PISO 1 (CCYS) MDF




























inxe
ingeniería y proyectos sas

22 ECONOMATO





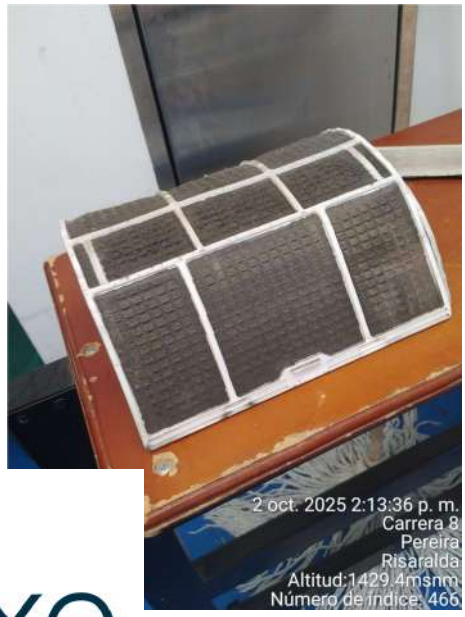






























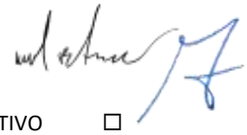






inxe
ingeniería y proyectos sas

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION | |
|---|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 | |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION | PAGINAS |
| | | 2 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | FIRMA |  |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION ☑ | PREVENTIVO ☑ | | CORRECTIVO ☐ | |
| FECHA TRABAJO | **11/09/2025** | **11/09/2025** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Piso Techo Blue Line 5TR / Almacén Comercio** | INXE TAG | **INXE01** |
| LOCALIZACION | **CCS Cr 8 - ANTIGUOS TALLERES** | | |
| UBICACIÓN | **Almacén Comercio** | PISO | **TALL-1** |
| TIPO DE EQUIPO | **Piso Techo** | MARCA **Blue Line** | CAPACIDAD [TR] **5** |

| **MANEJADORA** | | | **UNIDAD CONDENSADORA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SERIAL | **C101218240410520130011** | | SERIAL | **-** | |
| MODELO | **MUB60CR** | | MODELO | **MUB60CR** | |
| CONSUMO NOMINAL | **48.00** | **A** | CONSUMO NOMINAL | **-** | **A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **220** | **V** | FRECUENCIA | **60** | **Hz** |
| REFRIGERANTE | **R22** | | CARGA REFRIGERANTE | **-** | **kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 54 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 220 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 220 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 38 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 20 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 62 % |

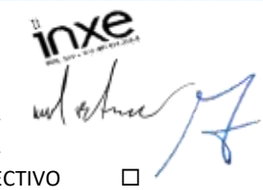
**OBSERVACIONES**

**Requiere control universal**

## RECOMENDACIONES.-

---

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION |
|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION: 2 / PAGINAS: 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | FIRMA |  |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION ☑ | PREVENTIVO ☑ | | CORRECTIVO ☐ | |
| FECHA TRABAJO | **11/09/2025** | **11/09/2025** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Piso Techo Blue Line 5TR / Bilingüismo** | | INXE TAG **INXE02** |
| LOCALIZACION | **CCS Cr 8** | | |
| UBICACIÓN | **Bilingüismo** | | PISO **6** |
| TIPO DE EQUIPO | **Piso Techo** | MARCA **Blue Line** | CAPACIDAD [TR] **5** |

| **MANEJADORA** | | **UNIDAD CONDENSADORA** | |
|---|---|---|---|
| SERIAL | **D202186080514308160030** | SERIAL | **-** |
| MODELO | **MUB60CR** | MODELO | **MUB60CR** |
| CONSUMO NOMINAL | **1.50 A** | CONSUMO NOMINAL | **15.80 A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **220 V** | FRECUENCIA | **60 Hz** |
| REFRIGERANTE | **R22** | CARGA REFRIGERANTE | **2.40 kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 53 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 16 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 220 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 16 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 220 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 36 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 25 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 56 % |

**OBSERVACIONES**

**Se hace vacio a tuberias con N2. Equipo en mantenimiento correctivo a fecha de corte**

## RECOMENDACIONES.-

Se sugiere cambio de equipo por obsolescencia, por equipo actualizado en tipo de refrigerante y tipo inverter de menor consumo.

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION |
|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION: 2 / PAGINAS: 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION | ☑ | PREVENTIVO | ☑ | CORRECTIVO | ☑ |
| FECHA TRABAJO | **11/09/2025** | | **11/09/2025** | | **30/09/2025** | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Piso Techo Blue Line 5TR / Contac Center** | | | INXE TAG | **INXE03** |
| LOCALIZACION | **CCS Cr 8** | | | | |
| UBICACIÓN | **Contac Center** | | | PISO | **6** |
| TIPO DE EQUIPO | **Piso Techo** | MARCA | **Blue Line** | CAPACIDAD [TR] | **5** |

| **MANEJADORA** | | **UNIDAD CONDENSADORA** | |
|---|---|---|---|
| SERIAL | **C101218240410520130026** | SERIAL | **-** |
| MODELO | **MUV60CR** | MODELO | **MUV60CR** |
| CONSUMO NOMINAL | **48.00 A** | CONSUMO NOMINAL | **15.80 A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **220 V** | FRECUENCIA | **60 Hz** |
| REFRIGERANTE | **R22** | CARGA REFRIGERANTE | **2.40 kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 58 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 18 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 220 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 18 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 220 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 41 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 25 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 58 % |

**OBSERVACIONES**

**Compresor se encuentra aterrizado -->**
**Se realiza ajujste electrico al control, cambio de tuberias de cobre, aislamiento de tuberias, reparacion tarjeta**

## RECOMENDACIONES.-

Se sugiere cambio de equipo por obsolescencia, por equipo actualizado en tipo de refrigerante y tipo inverter de menor consumo.

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION | |
|---|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 | |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION | PAGINAS |
| | | 2 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION ☑ | PREVENTIVO ☑ | | CORRECTIVO ☐ | |
| FECHA TRABAJO | **10/09/2025** | **10/09/2025** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Piso Techo Blue Line 4TR / Enfermería 1 - Aula de Clase** | INXE TAG | **INXE04** |
| LOCALIZACION | **CCS Cr 8 - ANTIGUOS TALLERES** | | |
| UBICACIÓN | **Enfermería 1 - Aula de Clase** | PISO | **TALL-1** |
| TIPO DE EQUIPO | **Piso Techo** | MARCA **Blue Line** | CAPACIDAD [TR] **4** |

| **MANEJADORA** | | **UNIDAD CONDENSADORA** | |
|---|---|---|---|
| SERIAL | **C101245460610811130002** | SERIAL | **No Visible** |
| MODELO | **MUB-48CR** | MODELO | **MUB-48CR** |
| CONSUMO NOMINAL | **38.00 A** | CONSUMO NOMINAL | **22.00 A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **220 V** | FRECUENCIA | **60 Hz** |
| REFRIGERANTE | **R22** | CARGA REFRIGERANTE | **2,4 kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 54 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 22 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 220 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 22 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 220 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 37 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 20 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 56 % |

**OBSERVACIONES**

---

## RECOMENDACIONES.-

---

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION | |
|---|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 | |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION | PAGINAS |
| | | 2 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION ☑ | PREVENTIVO ☑ | | CORRECTIVO ☐ | |
| FECHA TRABAJO | 9/09/2025 | 9/09/2025 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Piso Techo Blue Line 4TR / Farmacia** | INXE TAG | **INXE05** |
| LOCALIZACION | **CCS Cr 8 - ANTIGUOS TALLERES** | | |
| UBICACIÓN | **Farmacia** | PISO | **TALL-1** |
| TIPO DE EQUIPO | **Piso Techo** | MARCA **Blue Line** | CAPACIDAD [TR] **4** |

| MANEJADORA | | UNIDAD CONDENSADORA | |
|---|---|---|---|
| SERIAL | **1012454B0610811130001** | SERIAL | **No Registra** |
| MODELO | **MUB-48CR** | MODELO | **MUB-48CR** |
| CONSUMO NOMINAL | **38.00 A** | CONSUMO NOMINAL | **22.00 A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **220 V** | FRECUENCIA | **60 Hz** |
| REFRIGERANTE | **R22** | CARGA REFRIGERANTE | **2,4 kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| COMPRESOR | | | LIMPIEZA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 55 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 22.4 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 220 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 22.4 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 220 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 43 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 25 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 57 % |

**OBSERVACIONES**

**El equipo solo esta ventilando, no enfriando. Pendiente de establecer el problema.**

## RECOMENDACIONES.-

Se sugiere cambio de equipo por obsolescencia, por equipo actualizado en tipo de refrigerante y tipo inverter de menor consumo.

Equipo de menor capacidad a lo requerido por área y PP en el sitio.

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION | |
|---|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 | |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION | PAGINAS |
| | | 2 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION ☑ | PREVENTIVO ☑ | | CORRECTIVO ☐ | |
| FECHA TRABAJO | **11/09/2025** | **12/09/2025** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Piso Techo Blue Line 4TR / Ciencias del Deporte** | INXE TAG | **INXE06** |
| LOCALIZACION | **CCS Cr 8 - ANTIGUOS TALLERES** | | |
| UBICACIÓN | **Ciencias del Deporte** | PISO | **TALL-1** |
| TIPO DE EQUIPO | **Piso Techo** | MARCA **Blue Line** | CAPACIDAD [TR] **4** |

| **MANEJADORA** | | **UNIDAD CONDENSADORA** | |
|---|---|---|---|
| SERIAL | **340521712078123016000 1** | SERIAL | **No registra** |
| MODELO | **PTE60153H** | MODELO | **PTE60153H** |
| CONSUMO NOMINAL | **2.00 A** | CONSUMO NOMINAL | **20.00 A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **220 V** | FRECUENCIA | **60 Hz** |
| REFRIGERANTE | **R410a** | CARGA REFRIGERANTE | **4,05 kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 114 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 20.8 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 220 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 20.8 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 220 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 36 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 25 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 58 % |

**OBSERVACIONES**

---

## RECOMENDACIONES.-

---

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION |
|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION: 2 / PAGINAS: 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION | ☑ | PREVENTIVO | ☑ | CORRECTIVO | ☑ |
| FECHA TRABAJO | **11/09/2025** | | **11/09/2025** | | **26/09/2025** | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Piso Techo Blue Line 3TR / Estética 1** | | | INXE TAG | **INXE07** |
| LOCALIZACION | **CCS Cr 8 - ANTIGUOS TALLERES** | | | | |
| UBICACIÓN | **Estética 1** | | | PISO | **TALL-1** |
| TIPO DE EQUIPO | **Piso Techo** | MARCA | **Blue Line** | CAPACIDAD [TR] | **3** |

| **MANEJADORA** | | | **UNIDAD CONDENSADORA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SERIAL | **C101218241210520130008** | | SERIAL | **No registra** | |
| MODELO | **MUB-36CR** | | MODELO | **MUB-36CR** | |
| CONSUMO NOMINAL | **28.00** | **A** | CONSUMO NOMINAL | **14.80** | **A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **220** | **V** | FRECUENCIA | **60** | **Hz** |
| REFRIGERANTE | **R22** | | CARGA REFRIGERANTE | **1,8** | **kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 60 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 14.8 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 220 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 14.8 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 220 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 36 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 22 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 55 % |

**OBSERVACIONES**

**Equipo directo, se prende solo. Equipo se repara electricamente y electronicamente. En revisión**

## RECOMENDACIONES.-

---

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION | |
|---|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 | |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION | PAGINAS |
| | | 2 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION ☑ | PREVENTIVO ☑ | | CORRECTIVO ☐ | |
| FECHA TRABAJO | **11/09/2025** | **15/09/2025** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Piso Techo Blue Line 3TR / Estética 2** | INXE TAG | **INXE08** |
| LOCALIZACION | **CCS Cr 8 - ANTIGUOS TALLERES** | | |
| UBICACIÓN | **Estética 2** | PISO | **TALL-1** |
| TIPO DE EQUIPO | **Piso Techo** | MARCA **Blue Line** | CAPACIDAD [TR] **3** |

| **MANEJADORA** | | | **UNIDAD CONDENSADORA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SERIAL | **218241210520130002** | | SERIAL | **No registra** | |
| MODELO | **MUB-36CR** | | MODELO | **MUB-36CR** | |
| CONSUMO NOMINAL | **28.00** | **A** | CONSUMO NOMINAL | **14.80** | **A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **220** | **V** | FRECUENCIA | **60** | **Hz** |
| REFRIGERANTE | **R22** | | CARGA REFRIGERANTE | **1,8** | **kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 58 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 14.7 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 220 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 14.7 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 220 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 45 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 23 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 70 % |

**OBSERVACIONES**

**Solamente se evidencia 1 filtro de 3**

## RECOMENDACIONES.-

---

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION |
|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION: 2 / PAGINAS: 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION ☑ | PREVENTIVO ☑ | | CORRECTIVO ☐ | |
| FECHA TRABAJO | **16/09/2025** | **16/09/2025** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Piso Techo Tempst 3TR / Mesa y Bar** | | INXE TAG **INXE09** |
| LOCALIZACION | **CCS Cr 8 - ANTIGUOS TALLERES** | | |
| UBICACIÓN | **Mesa y Bar** | | PISO **TALL-1** |
| TIPO DE EQUIPO | **Piso Techo** | MARCA **Tempst** | CAPACIDAD [TR] **3** |

| **MANEJADORA** | | **UNIDAD CONDENSADORA** | |
|---|---|---|---|
| SERIAL | **V093525089** | SERIAL | **No Registra** |
| MODELO | **DFF2HU60WAT** | MODELO | **DFF2HU60WAT** |
| CONSUMO NOMINAL | **-** **A** | CONSUMO NOMINAL | **-** **A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **-** **V** | FRECUENCIA | **60** **Hz** |
| REFRIGERANTE | **R22** | CARGA REFRIGERANTE | **-** **kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 58 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 0 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 0 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 44 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 22 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 66 % |

**OBSERVACIONES**

---

RECOMENDACIONES.-

---

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION |
|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION: 2 / PAGINAS: 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION ☑ | PREVENTIVO ☑ | | CORRECTIVO ☐ | |
| FECHA TRABAJO | **10/09/2025** | **15/09/2025** | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Piso Techo Confortstar 2TR / Enfermería 2 - Aula de Clase** | | | INXE TAG | **INXE10** |
| LOCALIZACION | **CCS Cr 8** | | | | |
| UBICACIÓN | **Enfermería 2 - Aula de Clase** | | | PISO | **1** |
| TIPO DE EQUIPO | **Piso Techo** | MARCA | **Confortstar** | CAPACIDAD [TR] | **2** |

| | **MANEJADORA** | | **UNIDAD CONDENSADORA** | |
|---|---|---|---|---|
| SERIAL | **9266080000016** | SERIAL | **No registra** | |
| MODELO | **NE036SCG** | MODELO | **NE036SCG** | |
| CONSUMO NOMINAL | **-** **A** | CONSUMO NOMINAL | **14.50** | **A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **208** **V** | FRECUENCIA | **60** | **Hz** |
| REFRIGERANTE | **R22** | CARGA REFRIGERANTE | **1,8** | **kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☐ | - | Limpieza Serpentín Condensador | ☐ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 15.2 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 208 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 15.2 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 208 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 44 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 20 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 67 % |

**OBSERVACIONES**

**-----**

## RECOMENDACIONES.-

Se sugiere cambio de equipo por obsolescencia, por equipo actualizado en tipo de refrigerante y tipo inverter de menor consumo.

Equipo de menor capacidad a lo requerido por área y PP en el sitio.

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION |
|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION: 2 / PAGINAS: 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION ☑ | PREVENTIVO ☑ | | CORRECTIVO ☐ | |
| FECHA TRABAJO | **5/09/2025** | **9/09/2025** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Piso Techo Blue Line 2TR / Sala De Juntas Comercio** | INXE TAG | **INXE11** |
| LOCALIZACION | **CCS Cr 8** | | |
| UBICACIÓN | **Sala De Juntas Comercio** | PISO | **3** |
| TIPO DE EQUIPO | **Piso Techo** | MARCA **Blue Line** | CAPACIDAD [TR] **2** |

| **MANEJADORA** | | **UNIDAD CONDENSADORA** | |
|---|---|---|---|
| SERIAL | **D202096660413628130013** | SERIAL | **No Visible** |
| MODELO | **MS2410D2** | MODELO | **MS2410D2** |
| CONSUMO NOMINAL | **17.00 A** | CONSUMO NOMINAL | **17.00 A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **220 V** | FRECUENCIA | **60 Hz** |
| REFRIGERANTE | **R22** | CARGA REFRIGERANTE | **0,95 kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☐ | - | Limpieza Serpentín Condensador | ☐ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 17 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 220 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 17 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 220 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 45 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 23 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 59 % |

**OBSERVACIONES**

**Equipo sala de juntas piso 3, encontrado con código de error, corrección de falta de refrigerante, y mantenimiento a condensadora. Se hace recarga.**

## RECOMENDACIONES.-

---

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION | |
|---|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 | |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION | PAGINAS |
| | | 2 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | FIRMA |  |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION ☑ | PREVENTIVO ☑ | | CORRECTIVO ☐ | |
| FECHA TRABAJO | **10/09/2025** | **15/09/2025** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Mini Split Samsung 1TR / Cámara Gessell 1** | INXE TAG | **INXE12** |
| LOCALIZACION | **CCS Cr 8** | | |
| UBICACIÓN | **Cámara Gessell 1** | PISO | **1** |
| TIPO DE EQUIPO | **Mini Split** | MARCA **Samsung** | CAPACIDAD [TR] **1** |

| **MANEJADORA** | | **UNIDAD CONDENSADORA** | |
|---|---|---|---|
| SERIAL | **Y5MRPAJG800008F** | SERIAL | **No Registra** |
| MODELO | **AS12TUACN** | MODELO | **AS12TUACN** |
| CONSUMO NOMINAL | **11.20 A** | CONSUMO NOMINAL | **11.20 A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **115 V** | FRECUENCIA | **60 Hz** |
| REFRIGERANTE | **R22** | CARGA REFRIGERANTE | **0,5 kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☐ | - | Limpieza Serpentín Condensador | ☐ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 11.4 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 115 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 11.4 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 115 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 36 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 22 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 65 % |

**OBSERVACIONES**

---

## RECOMENDACIONES.-

---

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION | |
|---|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 | |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION | PAGINAS |
| | | 2 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION ☑ | PREVENTIVO ☑ | | CORRECTIVO ☐ | |
| FECHA TRABAJO | **10/09/2025** | **15/09/2025** | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Mini Split Samsung 1TR / Cámara Gessell 2** | | | INXE TAG | **INXE13** |
| LOCALIZACION | **CCS Cr 8** | | | | |
| UBICACIÓN | **Cámara Gessell 2** | | | PISO | **1** |
| TIPO DE EQUIPO | **Mini Split** | MARCA | **Samsung** | CAPACIDAD [TR] | **1** |

| **MANEJADORA** | | | **UNIDAD CONDENSADORA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SERIAL | **Y5MRPAKF800301Z** | | SERIAL | **No Registra** | |
| MODELO | **AS12TUACN** | | MODELO | **AS12TUACN** | |
| CONSUMO NOMINAL | **11.20** | **A** | CONSUMO NOMINAL | **11.20** | **A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **115** | **V** | FRECUENCIA | **60** | **Hz** |
| REFRIGERANTE | **R22** | | CARGA REFRIGERANTE | **0,5** | **kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 50 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 11.1 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 115 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 11.1 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 115 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 37 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 20 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 59 % |

**OBSERVACIONES**

---

## RECOMENDACIONES.-

---

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION | |
|---|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 | |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION | PAGINAS |
| | | 2 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION ☑ | PREVENTIVO ☑ | | CORRECTIVO ☐ | |
| FECHA TRABAJO | **12/09/2025** | **15/09/2025** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Mini Split Crystal 1TR / Ambiente De Archivo** | INXE TAG | **INXE14** |
| LOCALIZACION | **CCS Cr 8** | | |
| UBICACIÓN | **Ambiente De Archivo** | PISO | **1** |
| TIPO DE EQUIPO | **Mini Split** | MARCA **Crystal** | CAPACIDAD [TR] **1** |

| **MANEJADORA** | | **UNIDAD CONDENSADORA** | |
|---|---|---|---|
| SERIAL | - | SERIAL | - |
| MODELO | - | MODELO | - |
| CONSUMO NOMINAL | - **A** | CONSUMO NOMINAL | - **A** |
| VOLTAJE NOMINAL | - **V** | FRECUENCIA | **60 Hz** |
| REFRIGERANTE | **R22** | CARGA REFRIGERANTE | - **kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 58 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 0 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 0 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 39 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 25 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 68 % |

**OBSERVACIONES**

---

RECOMENDACIONES.-

---

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION | |
|---|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 | |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION | PAGINAS |
| | | 2 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION | ☑ | PREVENTIVO | ☑ | CORRECTIVO | ☑ |
| FECHA TRABAJO | **26/09/2025** | | **26/09/2025** | | **26/09/2025** | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Piso techo CIAC 3TR / Sala de Juntas** | | | INXE TAG | **INXE15** |
| LOCALIZACION | **Gastronomía** | | | | |
| UBICACIÓN | **Sala de Juntas** | | | PISO | **2** |
| TIPO DE EQUIPO | **Piso techo** | MARCA | **CIAC** | CAPACIDAD [TR] | **3** |

| **MANEJADORA** | | | **UNIDAD CONDENSADORA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SERIAL | **-** | | SERIAL | **CA41A-036-V3N1C** | |
| MODELO | **CF41D-036-M3N1C** | | MODELO | **CF41D-036-M3N1C** | |
| CONSUMO NOMINAL | **-** | **A** | CONSUMO NOMINAL | **-** | **A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **220** | **V** | FRECUENCIA | **60** | **Hz** |
| REFRIGERANTE | **R410a** | | CARGA REFRIGERANTE | **1.65** | **kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 113 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 220 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 220 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 38 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 21 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 61 % |

**OBSERVACIONES**

**- Desmontaje equipo y traslado a Sede Centro.**
**- Equipo no esta operando en este momento debido a trabajos de remodelación civiles en sitio.**

RECOMENDACIONES.-

---

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION | |
|---|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 | |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION | PAGINAS |
| | | 2 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION ☑ | PREVENTIVO ☑ | | CORRECTIVO ☐ | |
| FECHA TRABAJO | **26/09/2025** | **26/09/2025** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Equipo Ventilador De Aire Industrial TECAM Modelo 4fsm-220 Serie 0908090** | INXE TAG | **INXE16** |
| LOCALIZACION | **Gastronomía** | | |
| UBICACIÓN | **Gastronomía** | PISO | **3piso-Cubierta** |
| TIPO DE EQUIPO | **Equipo Ventilador De Aire Industrial** | MARCA | **TECAM Modelo 4f** |
| | | CAPACIDAD [TR] | **NA** |

| MANEJADORA | | UNIDAD CONDENSADORA | |
|---|---|---|---|
| SERIAL | - | SERIAL | - |
| MODELO | - | MODELO | - |
| CONSUMO NOMINAL | - **A** | CONSUMO NOMINAL | - **A** |
| VOLTAJE NOMINAL | - **V** | FRECUENCIA | **60 Hz** |
| REFRIGERANTE | **NA** | CARGA REFRIGERANTE | - **kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| COMPRESOR | | | LIMPIEZA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☐ | - | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 0 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 0 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☐ | 45 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☐ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☐ | NA |
| Revisión Fugas | ☐ | NA | Revisión capacitores | ☐ | NA |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☐ | NA |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☐ | NA |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 21 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 70 % |

**OBSERVACIONES**

**Daño Correa de transmisión, pendiente cambio.**
**- Equipo no esta operando en este momento debido a trabajos de remodelación civiles en sitio.**

## RECOMENDACIONES.-

Cambiar correa de transmisión

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION | |
|---|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 | |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION | PAGINAS |
| | | 2 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION ☑ | PREVENTIVO ☑ | | CORRECTIVO ☐ | |
| FECHA TRABAJO | **26/09/2025** | **26/09/2025** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Mini Split LG 1TR / GASTRONOMIA PISO 1 MDF (CCYS)** | INXE TAG | **INXE17** |
| LOCALIZACION | **Gastronomía** | | |
| UBICACIÓN | **GASTRONOMIA PISO 1 MDF (CCYS)** | PISO | **1** |
| TIPO DE EQUIPO | **Mini Split** | MARCA **LG** | CAPACIDAD [TR] **1** |

| | **MANEJADORA** | | **UNIDAD CONDENSADORA** | |
|---|---|---|---|---|
| SERIAL | - | | SERIAL | - |
| MODELO | **VM122C7** | | MODELO | **VM122C7** |
| CONSUMO NOMINAL | **4.80** | **A** | CONSUMO NOMINAL | **-** **A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **220.00** | **V** | FRECUENCIA | **60** **Hz** |
| REFRIGERANTE | **R410a** | | CARGA REFRIGERANTE | **0.85** **kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 110 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 220 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 220 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 42 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 25 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 63 % |

**OBSERVACIONES**

---

RECOMENDACIONES.-

---

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION | |
|---|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 | |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION | PAGINAS |
| | | 2 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION | ☑ | PREVENTIVO | ☑ | CORRECTIVO | ☐ |
| FECHA TRABAJO | **6/10/2025** | | **7/10/2025** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Piso Techo Blue Line 3TR / Nano Tecnología** | | INXE TAG | **INXE18** |
| LOCALIZACION | **Tecno Academia** | | | |
| UBICACIÓN | **Nano Tecnología** | | PISO | **1** |
| TIPO DE EQUIPO | **Piso Techo** | MARCA **Blue Line** | CAPACIDAD [TR] | **3** |

| **MANEJADORA** | | **UNIDAD CONDENSADORA** | |
|---|---|---|---|
| SERIAL | - | SERIAL | - |
| MODELO | - | MODELO | - |
| CONSUMO NOMINAL | - **A** | CONSUMO NOMINAL | - **A** |
| VOLTAJE NOMINAL | - **V** | FRECUENCIA | **60 Hz** |
| REFRIGERANTE | **R22** | CARGA REFRIGERANTE | - **kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 55 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 0 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 0 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 38 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 24 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 65 % |

**OBSERVACIONES**

**Recarga de refrigerante**

## RECOMENDACIONES.-

---

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION | |
|---|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 | |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION | PAGINAS |
| | | 2 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION ☑ | PREVENTIVO ☑ | | CORRECTIVO ☐ | |
| FECHA TRABAJO | **6/10/2025** | **7/10/2025** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Piso Techo Blue Line 2TR / Biotecnología** | INXE TAG | **INXE19** |
| LOCALIZACION | **Tecno Academia** | | |
| UBICACIÓN | **Biotecnología** | PISO | **1** |
| TIPO DE EQUIPO | **Piso Techo** | MARCA **Blue Line** | CAPACIDAD [TR] **2** |

| **MANEJADORA** | | **UNIDAD CONDENSADORA** | |
|---|---|---|---|
| SERIAL | **D202257230214827160006** | SERIAL | **-** |
| MODELO | **MUV24CR** | MODELO | **MUV24CR** |
| CONSUMO NOMINAL | **18.00 A** | CONSUMO NOMINAL | **9.86 A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **220 V** | FRECUENCIA | **60 Hz** |
| REFRIGERANTE | **R22** | CARGA REFRIGERANTE | **- kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 51 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 9.7 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 220 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 9.7 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 220 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 37 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 23 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 60 % |

**OBSERVACIONES**

**Equipo contractualmente errado como LG de 24.000BTU**
**Recarga de refrigerante**

## RECOMENDACIONES.-

---

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION |
|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION: 2 / PAGINAS: 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION | ☑ | PREVENTIVO | ☑ | CORRECTIVO | ☑ |
| FECHA TRABAJO | **6/10/2025** | | **7/10/2025** | | **7/10/2025** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Extractor TECAM / Almacén Quimicos** | | INXE TAG | **INXE20** |
| LOCALIZACION | **Tecno Academia** | | | |
| UBICACIÓN | **Almacén Quimicos** | | PISO | **1** |
| TIPO DE EQUIPO | **Extractor** | MARCA **TECAM** | CAPACIDAD [TR] | **0** |

| | MANEJADORA | | UNIDAD CONDENSADORA | |
|---|---|---|---|---|
| SERIAL | **16091298** | | SERIAL | **-** | |
| MODELO | **4FSM 120 026** | | MODELO | **4FSM 120 026** | |
| CONSUMO NOMINAL | **3.70** | **A** | CONSUMO NOMINAL | **-** | **A** |
| VOLTAJE NOMINAL | **220** | **V** | FRECUENCIA | **60** | **Hz** |
| REFRIGERANTE | **NA** | | CARGA REFRIGERANTE | **NA** | **kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| COMPRESOR | | | LIMPIEZA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 110 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 220 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 220 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 38 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | Se cambia x daño |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☐ | NA |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☐ | NA |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☐ | NA |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☐ | NA |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 24 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 70 % |

**OBSERVACIONES**

**Equipo errado como Mini Split, pero es un extractor**

## RECOMENDACIONES.-

Se cambia contactor dañado.

El equipo está funcionado pero inadecuaamente, no tiene rejillas que permitan el ingreso de aire creando una presion negativa, pero sin flujo masico de aire y por tanto de vapores.

| | GESTION DE PROYECTOS | FECHA APROBACION | |
|---|---|---|---|
| | | Octubre 1 de 2020 | |
| | FORMATO INSPECCION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS HVAC | VERSION | PAGINAS |
| | | 2 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA | **Pereira, Octubre 7 de 2025** | | | | |
| CLIENTE | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL RISARALDA** | | | | |
| ORDEN DE SERVICIO N° | **CO1_PCCNTR_8240343** | | | | |
| TECNICO | **JOSÉ URIEL BENÍTEZ VÉLEZ** | | | FIRMA | |
| INGENIERO SUPERVISOR | **ING. JUAN GUILLERMO OSPINA MARQUEZ** | | | FIRMA | |
| TIPO DE TRABAJO: | INSPECCION ☑ | PREVENTIVO ☑ | | CORRECTIVO ☐ | |
| FECHA TRABAJO | **26/09/2025** | **26/09/2025** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQUIPO | **Mini Split LG 1TR / TECNOACADEMIA CCS PISO 1 (CCYS) MDF** | INXE TAG | **INXE21** |
| LOCALIZACION | **Tecno Academia** | | |
| UBICACIÓN | **TECNOACADEMIA CCS PISO 1 (CCYS) MDF** | PISO | **1** |
| TIPO DE EQUIPO | **Mini Split** | MARCA **LG** | CAPACIDAD [TR] **1** |

| **MANEJADORA** | | **UNIDAD CONDENSADORA** | |
|---|---|---|---|
| SERIAL | - | SERIAL | - |
| MODELO | - | MODELO | - |
| CONSUMO NOMINAL | - **A** | CONSUMO NOMINAL | - **A** |
| VOLTAJE NOMINAL | - **V** | FRECUENCIA | **60 Hz** |
| REFRIGERANTE | - | CARGA REFRIGERANTE | - **kg** |

## LISTA DE CHEQUEO

| **COMPRESOR** | | | **LIMPIEZA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión de Baja [Psig] | ☑ | 104 psig | Limpieza Serpentín Condensador | ☑ | - |
| Presión de Alta [Psig] | ☐ | NA | Limpieza Serpentín Manejadora | ☑ | - |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | Lavado Filtros | ☑ | - |
| Voltaje [V] | ☐ | 0 V | Limpieza canal de desagüe | ☐ | - |
| | | | Desincrustación semestral con All-Bright. | ☐ | - |
| **CONDENSADORA** | | | | | |
| Corriente [A] | ☑ | 0 A | **ÁREA ELÉCTRICA** | | |
| Voltaje [V] | ☑ | 0 V | Control Eléctrico | ☑ | - |
| Temperatura Salida Aire [°C] | ☑ | 37 °C | Control Mecánico | ☑ | - |
| Limpieza Serpentín | ☑ | | Revisión contactores | ☑ | - |
| Ajuste Ventilador | ☐ | | Revisión relés | ☑ | - |
| Revisión Fugas | ☑ | OK | Revisión capacitores | ☑ | - |
| | | | Revisión sensores de temperatura | ☑ | - |
| **ÁREA MECÁNICA** | | | Revisión sensores de presión | ☑ | - |
| Lubricación de motores | ☐ | - | Limpieza Tablero | ☐ | - |
| Cambio de bandas | ☐ | NA | Ajuste de tornillería Barraje | ☑ | - |
| Ajuste chumaceras | ☐ | NA | Revisión de cableado | ☑ | - |
| Rotación Motor | ☐ | NA | | | |
| Estructura Equipo | ☐ | - | Temperatura Exterior [°C] | ☑ | 20 °C |
| | | | Humedad Relativa Exterior [%] | ☑ | 59 % |

**OBSERVACIONES**

---

## RECOMENDACIONES.-

---