INT.RED-004

Tunja, 27 de febrero de 2026

Señores,
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA.
DR. VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS
Supervisor del Contrato

REFERENCIA: Contrato de Interventoría No 627 de fecha 31 de octubre de 2025. "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE, Y JURÍDICA PARA LA MODERNIZACIÓN DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARÍA JOSEFA CANELONES DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

Asunto: Remisión informe de Interventoría No. 4

Respetados señores,

En cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato de interventoría, y de conformidad con las funciones de seguimiento, control y verificación técnica, administrativa, financiera y legal, mediante el presente se remite el Informe de Interventoría N° 4, correspondiente al período comprendido entre el 01 al 28 de febrero del 2026, del contrato de la referencia, para su revisión, evaluación y los fines contractuales a que haya lugar.

Cordialmente,



Ricardo Gómez Colorado
Representante Legal
Vista Ingeniería S.A.S.

vistaingenieriasas@gmail.com
Carrera 46 No 36-35
Medellín - Antioquia

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	**4**		FECHA:	11	de	**MARZO**	de	2026			
PERIODO: DEL	1	de	**FEBRERO**	de	2026	AL	28	de	**FEBRERO**	de	2026

CONTRATO No:	**614**	DE	2025	REGISTRO BP Y P No	**23201010010208**

OBJETO:

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE, Y JURÍDICA PARA LA MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

LOCALIZACIÓN:

Avenida Universitaria 51-60, Tunja

PROGRAMA DE ACUERDO AL PLAN DE DESARROLLO:

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	REPRESENTANTE LEGAL:
ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**ESTEFANIA CARVAJAL HENAO**
NOMBRE DEL INTERVENTOR:	NOMBRE DEL SUPERVISOR:
VISTA INGENIERIA S.A.S.	**VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS**

ADICIONALES Y PRORROGAS

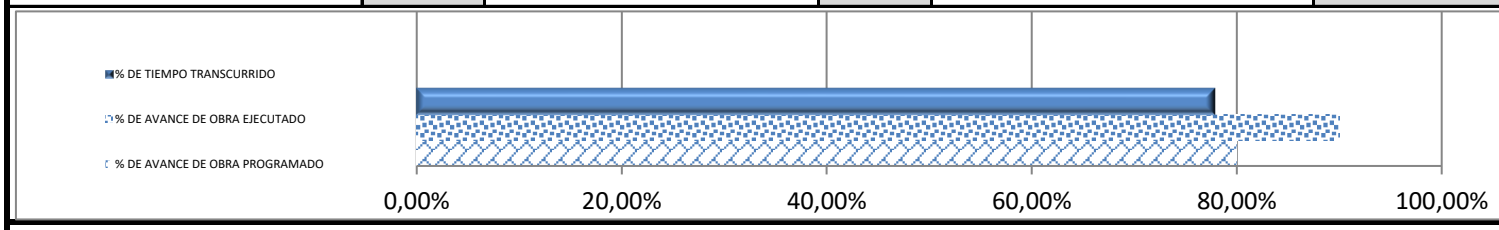
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
1	PRORROGA CONTRATO		HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0,00	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026

VALOR INICIAL:	$ 6.749.414.770,00	VALOR ADICIONALES:	$ 0,00	VALOR TOTAL:	$ 6.749.414.770,00

FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	31	de	MARZO	de	**2026**
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	31	de	MARZO	de	**2026**

AVANCE DE EJECUCIÓN

% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	**77,86%**	% DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO	**90,00%**	% DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	**80,00%**



PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA

							dd	mm	aa
No PÓLIZA	M-100280752	ANEXO No.	1	ASEGURADORA	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	7	1	2026

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	7	1	2026	30	9	2026	$ 674.941.477,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	7	1	2026	30	9	2026	$2.699.765.908.00
PRESTACIONES SOCIALES	7	1	2026	31	3	2029	$ 674.941.477,00
CALIDAD DEL SERVICIO	7	1	2026	30	9	2026	$1.349.882.954.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	31	3	2026	31	3	2031	$1.349.882.954.00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	30	10	2025	31	3	2026	$ 569.400.000,00

ESTADO DEL TIEMPO							
BUENO	X	REGULAR		MALO		PÉSIMO	
Descripción: Dias soleados y dias de lluvias.							

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS (Inicio, suspensión, reinicio, etc.)			
DESCRIPCIÓN	FECHA		
	dd	mm	aaaa
Acta de Inicio Contrato de Obra	4	11	2025
Acta de Inicio de Interventoria	4	11	2025
Acta de Suspension del Contrato de Obra	31	12	2025
Acta de Suspension de interventoria	31	12	2025
Acta de reinicio del Contrato de Obra	7	1	2026
Acta de reinicio de interventoria	7	1	2026

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE VOZ Y DATOS	4to nivel, 3er nivel, 2do nivel y 1er nivel.
SUMINISTRO E INSTALACION DE RED CONTRAINCENDIO	Sótano
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE AUTOMATIZACIÓN	Sótano
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED ELECTRICA	2do nivel y 3er nivel.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO	2do nivel y 3er nivel

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	**LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)**
* Supervisión integral de los estándares de seguridad, sostenibilidad ambiental y dimensiones sociales.	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Monitoreo sistemático de las tareas de obra frente a los estándares técnicos definidos para la torre de urgencias	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
*Supervisión y validación del uso correcto de los Elementos de Protección Personal (EPP) para garantizar la seguridad del equipo.	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.

EQUIPO UTILIZADO CONTRATISTA DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**ACTIVIDAD EJECUTADA**	**% UTILIZACIÓN**	**OBSERVACIONES**
PULIDORA 4 1/2"	CORTE DE ALAMBRE	90%	Labores de instalacion de redes
ESCALERAS TIPO TIJERA	CORTE DE MATERIALES	30%	Labores de instalacion de redes
TALADRO	PERFORACIONES	70%	Labores de instalacion de redes y cielo raso

MATERIALES UTILIZADOS CONTRATISTA DE OBRA		
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRADO POR	OBSERVACIONES
MATERIALES ELECTRICOS	FARO ELECTRICOS - Ferrocables	Tuberia electrica y accesorios
Tuberia rci	CODIFER	red contra incendios
Cable utp	EDEMSA, SKYCORD, EL FARO	Instalación de cable para red de voz y datos
Tableros	INDUSTRIAS ECTRICOL	Instalacion de sistema electrico

EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA			
DESCRIPCIÓN	**ACTIVIDAD EJECUTADA**	**% UTLIZACIÓN**	**OBSERVACIONES**
Computador	Revision de Estudios y Diseños	100%	
Impresora	Ejecucion del proyecto	100%	

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	FECHA			VALOR
ACTA PARCIAL No. 1	5	12	2025	$ 1.132.038.521,00
ACTA PARCIAL No. 2	5	1	2026	$ 1.709.696.576,00
ACTA PARCIAL No. 3	5	2	2026	$ 1.844.352.876,00
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS				**$ 4.686.087.973,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA				
DESCRIPCIÓN	FECHA			VALOR
Acta parcial No° 1	30	12	2025	$ 60.527.978,28
Acta parcial No° 2	9	2	2026	$ 91.414.271,96
Acta parcial No° 3	23	2	2026	$ 98.614.091,97
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS				**$ 151.942.250,24**

CORRESPONDENCIA PRESENTADA			
FECHA RADICADO	INTERESADO	ASUNTO	RESPUESTA O TRÁMITE
17/02/2026	VISTA INGENIERIA	Informe mensual del mes de diciembre	En trámite
20/02/2026	VISTA INGENIERIA	Informe mensual del mes de enero	En trámite
15/02/2026	VISTA INGENIERIA	informe mensual del mes de enero por contratista	Radicado

ANANDA INGENIERIA S.A.S.										
MILLER MANUEL ACOSTA HOYOS	1.075.088.806	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
CRISTIAN CAMILO PIÑA ROMAN	1.005.180.648	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
YAN CARLOS VELASQUEZ MANCO	1.104.376.749	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
KALET YESID RUIZ ROBLES	1.029.520.527	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
JUAN CARLOS RAMIREZ BERNAL	1.049.608.499	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
JANIER RAFAEL PINTO DE ANGEL	15.208.020	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
YEYSON IBAN LEGUIZAMON	1.057.464.946	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
JOSE ALCIDES PIRACOCA RATIVA	7.181.480	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
JUAN GABRIEL ROJAS MONCADA	7.185.310	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
JUAN DAVID ARRIETA SANCHEZ	1.003.361.951	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
CARLOS SARATE	93.369.682	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
DELIO GARZON	1.049.617.439	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
DAVID ESTIVEN ENDO CONVARIZA	1.049.617.837	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
WILMAR FERNANDO ARANGO	98.633.580	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
WILLIAM RICARDO PIENDA HERNANDEZ	7.179.067	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
FREDY GERARDO GOMEZ RUIZ	7.174.932	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
RUFINO GUTIERREZ GUERRERO	1.085.101.001	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
DANIEL ALEJANDRO FORERO	1.055.273.636	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
LUIS ENRIQUE ACUÑA HUERTAS	1.049.629.959	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
MIGUEL ANGEL VIASUS FRAILE	1.049.616.295	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
JUAN SEBASTIAN GOMEZ CANO	1.049.649.036	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
JOHN WILLIAM RODRIGUEZ CASTRO	7.179.682	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
ADRIAN HERNANDO CARDOZO MONROY	7,181,532	x	x	x	1	2	2026	28	2	2026
Se verificó que todo el personal de obra cumple con la afiliación a seguridad social de los trabajadores?								SI	x	

VISTA INGENIERIA S.A.S.										
Clara Maria Rodas Moreno	43.640.564	x	x	x	7	1	2026	31	1	2026
Gustavo Alonso Yepes Yepes	70.078.226	x	x	x	7	1	2026	31	1	2026
Andres Felipe Rojas Benjumea	1.037.583.140	x	x	x	7	1	2026	31	1	2026
Gustavo Alonso Yepes Yepes	70.078.226	x	x	x	7	1	2026	31	1	2026
Ricardo Gómez Colorado	1.037.626.269	x	x	x	7	1	2026	31	1	2026
Fernando Medina Rojas	7.182.094	x	x	x	7	1	2026	31	1	2026
Se verificó que todo el personal de obra cumple con la afiliación a seguridad social de los trabajadores?								SI	X	NO

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida y la aprobación de interventoría

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE OBRA		
CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
Director de Obra	Duvan Sanchez	98.564.715
Residente de obra	Estefania Carvajal	1.037.630.191
Asesor RCI	Duvan Sanchez	98.564.715
Asesor redes electricas	Johnny Herrera	73.557.984
Asesor Hospitalario	Mauricio Fonseca	79.718.546

Se verificó que el personal cumple con los requerimientos del contrato?				
	SI	X	NO	
* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida y la aprobación de interventoría				

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
CARGO	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**DOC. IDENTIFICACIÓN**
Director de Interventoría	Clara Maria Rodas Moreno	43.640.564
Asesor RCI	Gustavo Alonso Yepes Yepes	70.078.226
Asesor electrico	Jorge Dario Giraldo Quintero	71,216,752
Asesor HVAC	Andres Felipe Rojas Benjumea	1.037.583.140
Asesor hospitalario	Gustavo Alonso Yepes Yepes	70.078.226
Residente de Interventoria	Ricardo Gómez Colorado	1.037.626.269
Profesional QHSE	Fernando Medina Rojas	7.182.094

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida .

ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL CONTROL, MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
* Se llevan a cabo las sesiones de socialización de riesgos y capacitación en SST (Seguridad y Salud en el Trabajo) dirigidas al personal operativo de la obra.	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Ejecución de capacitaciones de formación continua en SST	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Preoperacionales de equipos	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Constatación de controles preventivos y formalización documental de ATS.	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Monitoreo de la disponibilidad operativa y técnica de los equipos	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
*Se ejecutó la verificación del avance y la cobertura del plan de desarrollo de competencias del personal	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN
* Se realiza seguimiento de entrada de materiales	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Se Cuantifican actividades de obra ejecutada.	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
*Se procede con el requerimiento y validación de los certificados de conformidad y las memorias de diseño	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.

RELACIÓN DE LABORATORIOS PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADAS

POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
• Certificado de Calidad de CABLE UTP – AC6S/FTP/Cat6A/FTP Eca				Cumple

POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
* En el presente mes por parte de la interventoria no adjunta soportes				

RELACIÓN Y UBICACIÓN DE FUENTES DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	FUENTE	DISTANCIA A LA OBRA (Km)	OBSERVACIÓN
METAL ANDES		Bogota DC.	CELDAS DE SUBESTACION
CODIFER		Bogota DC.	TUBERIA RCI
EXOLVEN		Bogota DC.	MATERIAL RCI
MUNDIAL DE CABLES		Bogota DC.	RED ELECTRICO
SOELCO		TUNJA - BYC	MATERIAL ELECTRICO
MUNDO DRYWALL		TUNJA - BYC	CIELO RASO

RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS

DESCRIPCIÓN	FECHA			tf
	dd	mm	aaaa	
• Revisión de temas técnicos y administrativos del proyecto •Recorrido en obra •Se presentan porcentajes de avance tanto financieros como físicos. •Definición de temas técnicos de obra: - Se define por parte de supervisión puntos de anclaje en todas las áreas de quirófanos	11	2	2026	Acta de Comité de obra No. 11
• Recorrido de obra •Revisión de actividades ejecutadas durante la semana y porcentajes de avance. •Definición de temas técnicos de obra: -Se establecen medidas para Pass Through en algunas zonas del N2 -Se establece un cambio en la distribución del área de autoclave especialmente en la zona de prelavado instrumental	18	2	2026	Acta de Comité de obra No. 12

RELACIÓN DE INFORMES DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	PERIODO						OBSERVACIÓN
	DESDE			HASTA			
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Informe de Interventoría No. 1	4	11	2025	30	11	2025	
Informe de Interventoría No. 2	1	12	2025	31	12	2025	
Informe de Interventoría No. 3	7	1	2026	31	1	2026	
Informe de Interventoría No. 4	1	2	2026	28	2	2026	Presente informe

OBSERVACIONES:

CONTENIDO MÍNIMO DEL INFORME*		
	VERIFICACIÓN	**FOLIOS No.**
Seguimiento Administrativo del Contrato de Obra		
Control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal de obra	**SI**	**384-401**
Control de pólizas y garantías (Acta de aprobación Sec. De Contratación)	**SI**	**112-120**
Actas Generadas (inicio, suspensión , reinicio, etc.)	**SI**	**-**
El personal de obra cumple con los requisitos exigidos de los perfiles profesionales (para personal nuevo)	**NO**	**-**
Bitácora de obra diligenciada por los residentes con visto bueno de los directores de obra e interventoría	**SI**	**134-178**
Seguimiento Financiero del Contrato de Obra		
Soportes de seguimiento a la Inversión del Anticipo	**NO**	**-**
Amortización del anticipo	**NO**	**-**
Flujograma de actividades e inversión del contrato de obra	**NO**	**-**
Copia de actas de pago generadas en el periodo	**NO**	**-**
Seguimiento Técnico del Contrato de Obra		
Certificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos de las obras ejecutadas	**SI**	**435-438**
Certificado de recibo de estudios y diseños: Control de planos, diseños, licencias y autorizaciones, estudios cálculos y especificaciones.	**NO**	**-**
Memorias y planos de diseño aprobados	**NO**	**-**
Actas Generadas (Visitas ,comités de obra, vecindad, socialización, etc.)	**SI**	**124-133**
Cronograma de ejecución de actividades "Actualizado"	**NO**	**-**
Informes de laboratorio y pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas	**SI**	**439-441**

Seguimiento Seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente		
Certificación de cumplimiento de pagos a seguridad social y parafiscales del contratista de obra expedida por el director de la interventoría	**SI**	**384-401**
Registro de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente. (señalización de obra, vertimientos, mantenimientos de maquinaria, etc.)	**SI**	**402-428**
Copia de licencias y permisos ambientales y de construcción	**NO**	**-**
Registro de uso correcto de los elementos de protección personal (entrega de dotaciones,planillas, fotos, etc.)	**SI**	**179-383**
Registro de cumplimiento de la normatividad ambiental y plan de manejo ambiental (Seguimiento de fichas ambientales)	**SI**	**179-383**
Análisis de riesgos de las actividades, identificando los peligros, y formulando los controles correspondientes	**SI**	**179-383**
Generales		
Registro fotográfico	**SI**	**429-434**
Soportes de Correspondencia enviada y recibida	**SI**	**121-123**

considere necesarios.

Verificación: Indica si se entregan documentos soporte (Completar con SI, NO, N.A., YA SE RADICÓ)

Folios No.: Indica en qué folio del informe se encuentran los soportes indicados

FIRMA:

Interventor / RL. Interventoría

NOMBRE:	RICARDO GOMEZ COLORADO

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026	**NIT**	901.063.194-9

INFORME DE INTERVENTORIA DE OBRA MENSUAL No. 4

CONTRATO DE INTERVENTORIA N°. 627 DE 2025
VISTA INGENIERIA S.A.S. NIT: 901.063.194-9
OBJETO: "*INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE, Y JURÍDICA PARA LA MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ*

CONTRATISTA DE OBRA N° 614 DE 2025
ANANDA INGENIERIA S.A.S. - NIT: 901.763.600-1
OBJETO: "*MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"*

PERIODO:

01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2026

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA
2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 5

2. GENERALIDADES 6

3. LOCALIZACION GENERAL 7

4. ESTADO INICIAL DEL PROYECTO 8

4.1. PRIMER PISO 10

4.2. SEGUNDO PISO 11

4.3. TERCER PISO 12

4.4. CUARTO PISO 13

4.5. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO 14

4.6 AVANCE ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS 15

4.7 INFORMACION CONTRATO DE OBRA 16

4.7.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO 28

4.7.2 GARANTIAS Y SEGUROS DEL CONTRATO DE OBRA 29

4.8 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 30

4.8.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE VOZ Y DATOS 31

4.8.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED CONTRA INCENDIOS 32

4.8.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE AUTOMATIZACIÓN 33

4.8.4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED ELECTRICA 34

4.8.5. SISTEMA E INSTALACIÓN DE CIELO RASO 35

4.9 AVANCE DE LAS OBRAS PROGRAMADAS VS. EJECUTADAS 36

4.9.1. ACTIVIDADES PROGRAMADAS 36

4.9.2. ACTIVIDADES EJECUTADAS 44

4.9.3. AVANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO FINANCIERO 55

4.9.4. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA FÍSICO DE OBRA 55

4.9.5. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES 56

4.10. SEGUIMIENTO EN TIEMPO 56

4.11. INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 56

4.11.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO 57

4.11.2. SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA 57

5. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR 58

5.1. INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO DEL CONTRATISTA 58

6. CORRESPONDENCIA 61

6.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA 61

6.2. CORRESPONDENCIA RECIBIDA 61

7. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA 62

8. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 62

9. REPORTE MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 63

9.1. SEGUIMIENTO DE CALIDAD 64

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 65

10.1. CONCLUSIONES 65

10.2. RECOMENDACIONES 66

11. ANEXOS 67

VISTA INGENIERIA SAS

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Presupuesto Inicial..... 16

Tabla 2. Información General Contrato De Obra 29

Tabla 3. Pólizas Contratista de Obra 30

Tabla 4. Actividades Programadas en el periodo..... 36

Tabla 5. Actividades Ejecutadas Acumuladas Contractuales 44

Tabla 6. Actividades Ejecutadas Durante el periodo..... 51

Tabla 6. Avance Financiero de Obra 55

Tabla 7. Avance Físico de Obra..... 55

Tabla 8. Avance de obra ejecutada a la fecha..... 56

Tabla 9. Información Contrato De Interventoría 57

Tabla 10. Pólizas Contrato de Interventoría 58

Tabla 11. Control financiero actual de obra 59

Tabla 12. Relación De Correspondencia Enviada Durante El Periodo..... 61

Tabla 13. Relación De Correspondencia Recibida Durante El Periodo..... 61

Tabla 14. Relación de Actas de Comité en el Periodo 62

Tabla 15. Avance De Interventoría En Días..... 63

VISTA INGENIERIA SAS

LISTADO DE IMAGENES

Imagen 1. Ubicación del proyecto 7

Imagen 2. Cuarto Nivel 8

Imagen 3. Tercer Nivel 8

Imagen 4. Segundo Nivel..... 8

Imagen 5. Primer Nivel 8

Imagen 6. Sótano..... 9

Imagen 7. Sótano..... 9

Imagen 8. Planta redes contraincendios piso1 10

Imagen 9. Planta redes contraincendios piso 2 11

Imagen 10. Planta redes contraincendios piso 3 12

Imagen 11. Planta redes contraincendios piso 4 13

Imagen 12. Salida doble para voz y datos 31

Imagen 13. Cableado UTP 31

Imagen 14. Tubería RCI Sótano 32

Imagen 15. Accesorios UL/FM 32

Imagen 16. Cable FPLR 2x16 para red de Parlanteo en sótano. 33

Imagen 17. Parlante Ambiental 33

Imagen 18. Panel Led redondo 34

Imagen 19. Toma corriente para baños..... 34

Imagen 20. Cielo raso Nivel 2 35

Imagen 21. Cielo raso Nivel 2 35

LISTADO DE GRÁFICAS

Gráfica 1. Seguimiento grafico a programación 44

1. INTRODUCCION

La modernización de las redes internas en las instituciones hospitalarias constituye un componente fundamental para garantizar la continuidad operativa, la seguridad de los usuarios y el cumplimiento de los estándares técnicos y normativos exigidos para la adecuada prestación de los servicios de salud. En un contexto en el que la infraestructura física y tecnológica evoluciona de manera permanente, los centros hospitalarios requieren sistemas actualizados que respondan a mayores niveles de eficiencia, confiabilidad y capacidad de integración, acordes con las necesidades asistenciales y operativas actuales.

En este marco, se presenta el Informe de Actividades de Obra elaborado por la Interventoría a cargo de VISTA INGENIERÍA S.A.S., en el cual se describen las labores ejecutadas dentro del periodo evaluado y el estado actual de la ejecución del **Contrato de Obra N.° 614 de 2025**, cuyo objeto es la "Modernización de redes en la sede Unidad Materno Infantil María Josefa Canelones de la E.S.E. Hospital Universitario San Rafael de Tunja, Departamento de Boyacá".

Así mismo, el presente informe registra la descripción de los trabajos desarrollados por ANANDA INGENIERÍA S.A.S. durante el período comprendido entre el 01 de febrero y el 28 de febrero de 2026, relacionando los aspectos más relevantes, las actividades contractuales ejecutadas y las eventualidades presentadas que inciden en la correcta ejecución del contrato de obra, dejando constancia documental para conocimiento, control y seguimiento por parte de las partes interesadas.

2. GENERALIDADES

La E.S.E. Hospital Universitario San Rafael de Tunja, como institución de referencia en la atención especializada del departamento de Boyacá, requiere contar con una infraestructura técnica robusta que garantice seguridad, continuidad operativa y calidad en la prestación de los servicios de salud. El incremento sostenido de la actividad asistencial, junto con la creciente dependencia de equipos biomédicos y sistemas de información, ha exigido que las redes internas del hospital evolucionen hacia estándares más modernos, confiables y de mayor capacidad.

En los últimos años, se ha identificado que varios de los sistemas esenciales (entre ellos la red contra incendios, la infraestructura eléctrica, los sistemas de automatización y la red de voz y datos) presentan niveles de obsolescencia que limitan la eficiencia operativa y ponen en riesgo la continuidad de los servicios críticos. Esta situación se evidencia en cargas eléctricas cada vez mayores, ampliación de equipos tecnológicos, aumento de puntos de red, necesidad de interconexión de sistemas y exigencias normativas actualizadas en materia de seguridad hospitalaria.

Ante este panorama, se hace necesaria la modernización integral de estas redes, con el fin de fortalecer la infraestructura técnica del hospital, mejorar la capacidad de respuesta ante emergencias, asegurar la operación de los sistemas asistenciales y administrativos, y garantizar la estabilidad de las comunicaciones internas y externas. La intervención contempla la actualización de la RCI, la reorganización y repotenciación de circuitos eléctricos, la implementación de tecnologías de automatización para supervisión y control, y la renovación de la red de voz y datos para soportar plataformas digitales de última generación.

Esta iniciativa se articula con los lineamientos de modernización definidos para la red pública hospitalaria del departamento, postulados por la Secretaría de Salud de Boyacá, y contribuye al fortalecimiento institucional de la E.S.E. mediante la optimización de su infraestructura física y tecnológica. Con ello, se busca asegurar condiciones adecuadas para una atención segura, continua y con altos estándares de calidad, en concordancia con los principios del Sistema Obligatorio de Garantía de la Calidad en Salud.

3. LOCALIZACION GENERAL

El departamento de Boyacá, localizado en la región centro-oriental de la República de Colombia, constituye una de las treinta y dos unidades político-administrativas del país. Posee una extensión de 23.189 km², equivalente al 2,03 % del territorio nacional. Su configuración limítrofe se establece de la siguiente manera: al norte con los departamentos de Santander y Norte de Santander y con la República Bolivariana de Venezuela; al oriente con Arauca y Casanare; al sur con Meta y Cundinamarca; y al occidente con Cundinamarca, Antioquia y Caldas.

El proyecto se desarrolla en jurisdicción del municipio de Tunja, capital departamental, ubicado sobre la Cordillera Oriental a una distancia aproximada de 115 km al noreste de la ciudad de Bogotá. Tunja presenta una altitud superior al promedio nacional, lo que la convierte en la capital más elevada del país. Su localización estratégica la posiciona como nodo regional para la prestación de servicios de salud de mediana y alta complejidad.

Imagen 1. Ubicación del proyecto



Fuente: Elaboración propia

4. ESTADO INICIAL DEL PROYECTO

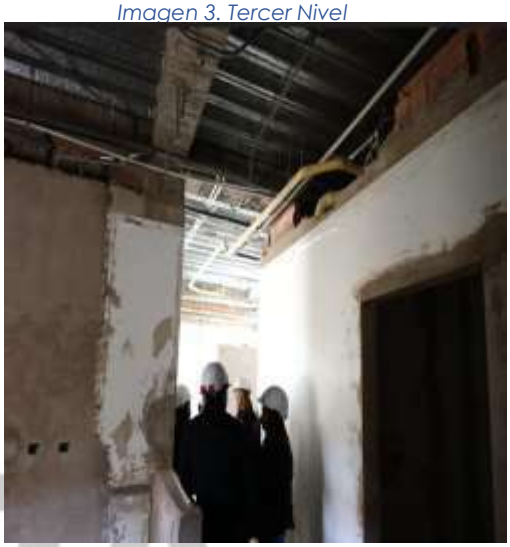
A continuación, se registra el estado inicial de la fachada y parte del urbanismo previo a su intervención.

Imagen 2 Cuarto Nivel



Fuente: Elaboración propia

Imagen 3. Tercer Nivel



Fuente: Elaboración propia

Imagen 4. Segundo Nivel



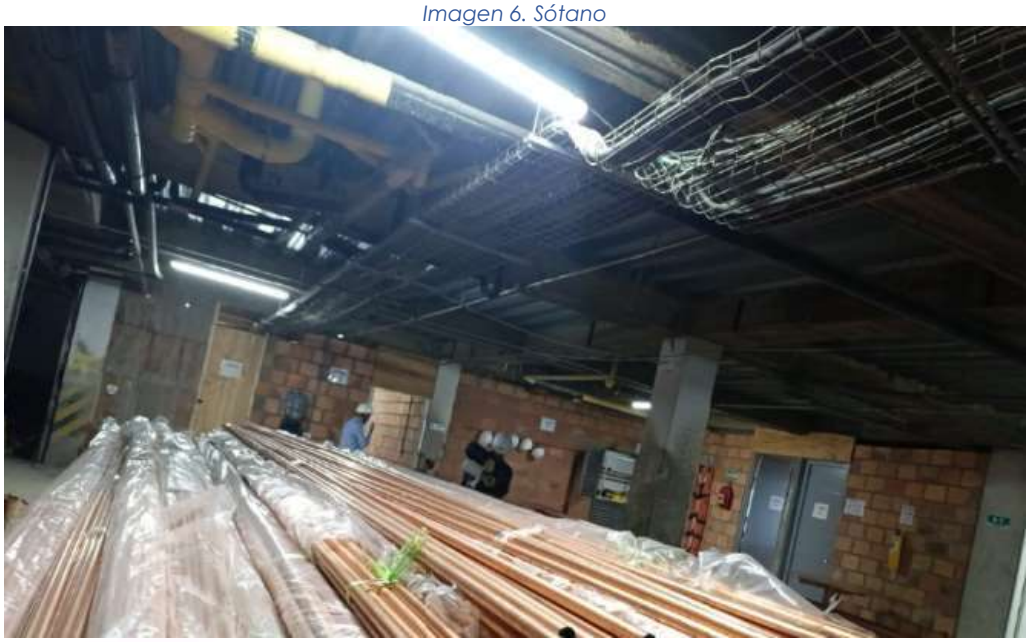
Fuente: Elaboración propia

Imagen 5. Primer Nivel



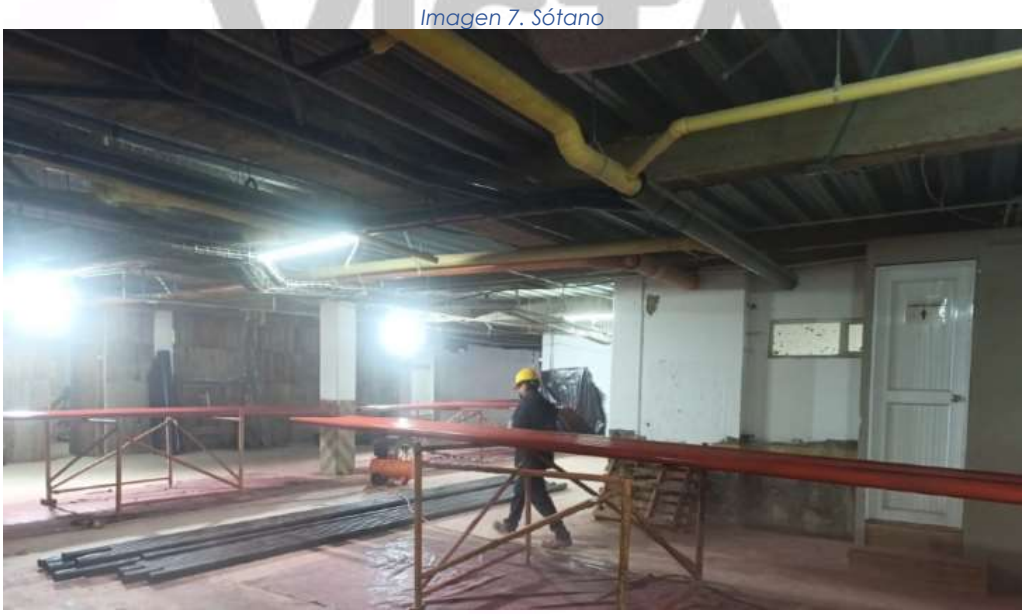
Fuente: Elaboración propia

Imagen 6. Sótano



Fuente: Elaboración propia

Imagen 7. Sótano



Fuente: Elaboración propia

4.1. PRIMER PISO

A continuación, se encuentra el plano de Red contra incendios en planta donde hace referencia a la distribución de tubería:

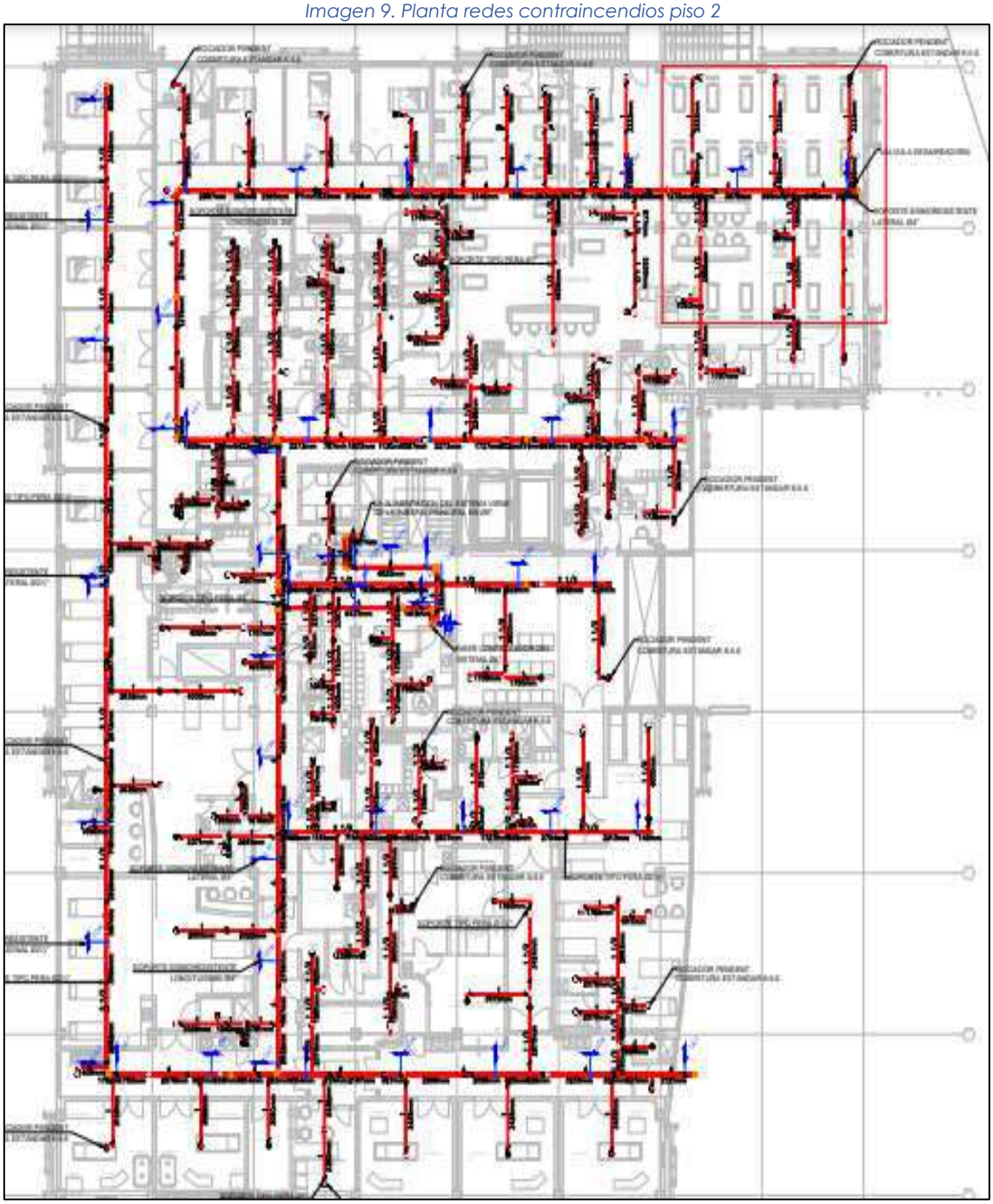
Imagen 8. Planta redes contraincendios piso1



4.2. SEGUNDO PISO

Distribución red contraincendios en el segundo nivel:

Imagen 9. Planta redes contraincendios piso 2



4.3. TERCER PISO

Distribución red contraincendios en el tercer nivel:

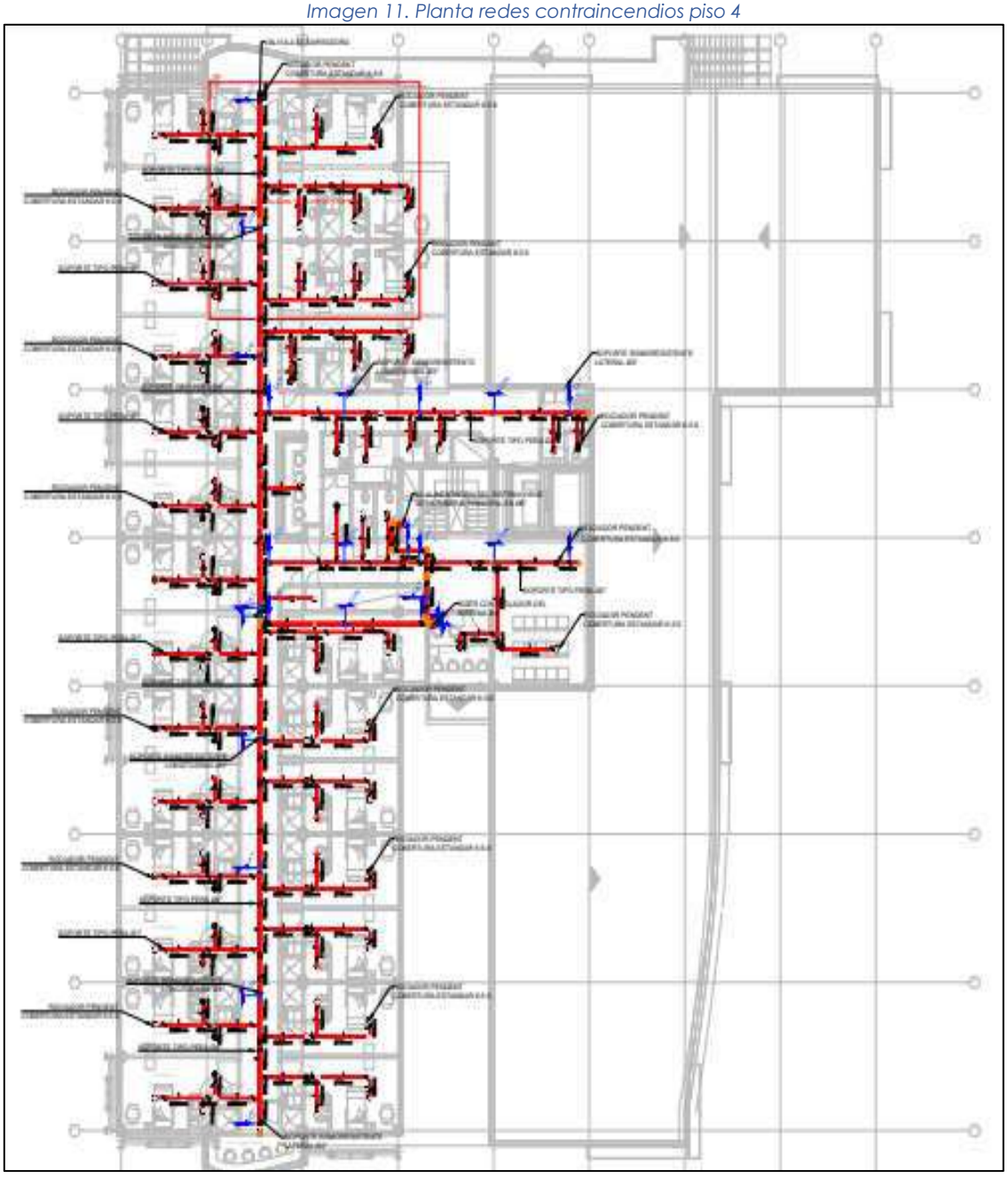
Imagen 10. Planta redes contraincendios piso 3



4.4. CUARTO PISO

Distribución red contraincendios en el cuarto nivel:

Imagen 11. Planta redes contraincendios piso 4



Es importante recordar que la instalación de la red contra incendios debe ejecutarse de manera articulada con los demás sistemas técnicos del proyecto. Se debe contar con la ruta de la red de voz y datos, así como el tendido de la red

eléctrica, dado que comparten el mismo corredor de instalación y requieren ser conducidos mediante bandejas porta cables. Por lo anterior, se hace necesario coordinar permanentemente las alturas, alineaciones y puntos de cruce entre redes y Parlanteo, a fin de garantizar una correcta convivencia de las instalaciones, evitar interferencias y asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

4.5. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

El proyecto con objeto: "MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

La integración de las redes técnicas del proyecto constituye un componente crítico para garantizar el correcto funcionamiento de los sistemas eléctricos, de comunicaciones, automatización, protección contra incendios y la adecuada disposición de los elementos constructivos asociados, como el cielo raso y los paneles de cabecera. Debido a la coexistencia de múltiples instalaciones en espacios reducidos (particularmente en zonas técnicas, corredores, cuartos eléctricos y áreas asistenciales) se requiere una coordinación detallada entre disciplinas, de manera que cada sistema mantenga su operatividad, accesibilidad y cumplimiento normativo.

En primera instancia, la red eléctrica actúa como eje estructurante de la integración, ya que provee la alimentación necesaria para los equipos de comunicaciones, automatización, detección y bombeo contra incendio. Su tendido debe planificarse de forma que las bandejas porta cables, canalizaciones y ductos no interfieran con las rutas de evacuación de cables de datos, ni con las tuberías hidráulicas presurizadas del sistema contra incendios. Para ello, se establecen niveles de montaje diferenciados en los corredores técnicos, priorizando la energía en la cota superior y los sistemas de baja tensión en cotas intermedias o inferiores, según la arquitectura disponible.

La red de voz y datos, por su parte, requiere condiciones específicas de segregación respecto a la potencia eléctrica para evitar interferencias electromagnéticas. Esto implica la instalación de ductos independientes, separaciones mínimas y cruces a 90 grados cuando sea estrictamente necesario. Además, su integración con la red de automatización es fundamental, ya que los controladores, sensores y actuadores del sistema de gestión del edificio dependen de la conectividad estructurada para garantizar la recolección de datos en tiempo real y la comunicación con el software de control central.

En cuanto a la red de automatización, esta se articula con las redes eléctricas y de comunicaciones mediante módulos de control ubicados en puntos estratégicos del edificio. Es indispensable prever espacios en bandejas y tableros para sus canalizaciones, así como asegurar que los dispositivos se encuentren instalados conforme a las estrategias de operación del proyecto (sensores de temperatura, actuadores de dampers, supervisión de bombas contra incendio, control de iluminación, entre otros). Su correcta integración facilita la operación centralizada y minimiza intervenciones manuales en la infraestructura.

La red contra incendio agrega un componente adicional de complejidad, dado que su instalación incluye tuberías de gran diámetro, válvulas, gabinetes, rociadores y sistemas de bombeo. Esta red debe convivir con los ductos eléctricos, de datos y automatización sin comprometer los perímetros de fuego ni los requerimientos de accesibilidad para mantenimiento. La ejecución de esta red se coordina estrechamente con la instalación de cielo raso, ya que los rociadores, sensores y gabinetes requieren alineación precisa con los elementos arquitectónicos y deben mantenerse visibles y accesibles según norma NFPA.
Por último, la instalación del cielo raso y los paneles de cabecera se realiza únicamente después de verificarse la correcta ubicación, pruebas preliminares y aprobaciones de todas las redes superiores. El cielo raso funciona como elemento final de cierre, pero también como superficie portante de luminarias, difusores, rociadores, altavoces y puntos de datos. Por ello, su montaje debe considerar los accesos requeridos para inspección y mantenimiento de las redes superiores, especialmente en áreas asistenciales donde los paneles de cabecera integran energía, gases medicinales, voz y datos, iluminación y llamadas de enfermería.

4.6 AVANCE ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Con el inicio formal del contrato se dio apertura a las actividades relacionadas con la instalación de la red contra incendios, tanto en su componente de extinción como en el sistema de detección. Durante las primeras jornadas se realizó la revisión detallada de las alturas disponibles en los corredores técnicos y áreas asistenciales, con el fin de garantizar que el tendido de tubería no interfiera con la red de HVAC, ni con las trayectorias definidas para la red de voz y datos. Paralelamente, se efectuó la verificación de puntos críticos en las zonas de hospitalización, especialmente aquellos asociados al sistema de llamados de enfermería, asegurando su correcta ubicación y compatibilidad con las bandejas eléctricas y de comunicaciones. Adicionalmente, se revisaron los espaciamientos y alineaciones de los aspersores, coordinando su instalación conforme a los requerimientos de cobertura y a las alturas finales del cielo raso. Estas actividades

permitieron establecer las rutas preliminares de cada red y anticipar posibles interferencias para su resolución temprana en obra.

4.7 INFORMACION CONTRATO DE OBRA

Dentro del alcance del contrato cuyo objeto es la "MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ."

El número del contrato asignado es el 614 de 2025, con un valor de contrato de SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS ($ 6.749.414.770,00 M/CTE).

Tabla 1. Presupuesto Inicial

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE VOZ Y DATOS**				
1.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA VOZ O DATOS.INCLUYE FACEPLATE, JACK RJ45 CAT 6A BLINDADO Y MARQUILLAS. NO INCLUYE CABLE NI TUBERIA.	Unidad	342.00	$ 176,804.58	$ 60,467,166.36
1.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DOBLE PARA VOZ O DATOS.INCLUYE FACEPLATE, JACK RJ45 CAT 6A BLINDADO Y MARQUILLAS. NO INCLUYE CABLE NI TUBERIA.	Unidad	172.00	$ 221,211.55	$ 38,048,386.60
1.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE MODULAR DE PISO TIPO SERVIDOR PREENSAMBLADO (217*60*100CM) CON TAPAS LATERALES DESMONTABLES Y PUERTAS MICROPERFORADAS, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED, COLOR NEGRO.CERTIFICADO RETIE	Unidad	2.00	$ 3,541,557.09	$ 7,083,114.18
1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DISTRIBUIDOR ADMINISTRABLE 48 PUERTOS (CLASE 4, HASTA 30W POR PUERTO), 4X SFP+ 10G, CAPACIDAD DE 176 GBPS, THROUGHPUT 130.9 MPPS, SISTEMA OPERATIVO AVANZADO, MODULAR, PROGRAMABLE, SOPORTA VIRTUAL STACKING (VSF) HASTA 8 DISPOSITIVOS, SOPORTA FUENTE REDUNDANTE EXTERNA. TIPO ARUBA HPE CX 6200F JL726A O SIMILAR.	Unidad	4.00	$ 26,868,615.28	$ 107,474,461.12
1.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 16 PUERTOS	Unidad	6.00	$ 243,261.42	$ 1,459,568.52

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026	**NIT**	901.063.194-9

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	Unidad	6.00	$ 303,717.12	$ 1,822,302.72
1.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	Unidad	10.00	$ 1,249,117.12	$ 12,491,171.20
1.08	SUMINISTRO E TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORÍA 6ª	Metro lineal	12144.00	$ 7,573.98	$ 91,978,413.12
1.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A 2 M	Unidad	96.00	$ 24,503.57	$ 2,352,342.72
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A 5 M	Unidad	624.00	$ 38,003.57	$ 23,714,227.68
2	**SUMINISTRO E INSTALACION RED CONTRAINCENDIO**				
2.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1"	Metro lineal	601.00	$ 44,518.85	$ 26,755,828.85
2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1 1/4"	Metro lineal	242.00	$ 54,705.56	$ 13,238,745.52
2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1 1/2"	Metro lineal	339.00	$ 63,950.98	$ 21,679,382.22
2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2"	Metro lineal	80.00	$ 73,571.84	$ 5,885,747.20
2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2 1/2"	Metro lineal	685.00	$ 87,497.66	$ 59,935,897.10
2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH.10 DE 3".	Metro lineal	60.00	$ 146,817.98	$ 8,809,078.80
2.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH.10 DE 4".	Metro lineal	401.00	$ 177,117.04	$ 71,023,933.04
2.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH.10 DE 6"	Metro lineal	30.00	$ 266,628.24	$ 7,998,847.20
2.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Ø 4" UL7FM	Metro lineal	35.00	$ 121,517.60	$ 4,253,116.00
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Ø 6" UL7FM	Metro lineal	2.00	$ 247,359.85	$ 494,719.70
2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICION DE TUBERIA EN ACERO A HDPE Ø 4" UL/FM	Unidad	1.00	$ 1,234,669.51	$ 1,234,669.51
2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICION DE TUBERIA EN ACERO A HDPE Ø 6" UL/FM	Unidad	1.00	$ 1,564,097.01	$ 1,564,097.01
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION CONCENTRICA HDPE Ø6" X 4" UL/FM	Unidad	1.00	$ 402,694.01	$ 402,694.01

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026	**NIT**	901.063.194-9

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PARA TUBERIA HDPE Ø 4" UL/FM	Unidad	12.00	$ 280,974.56	$ 3,371,694.72
2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PARA TUBERIA HDPE Ø 6" UL/FM	Unidad	2.00	$ 402,525.31	$ 805,050.62
2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° HDPE UL/FM Ø 4"	Unidad	3.00	$ 542,348.00	$ 1,627,044.00
2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° HDPE UL/FM Ø 6"	Unidad	1.00	$ 943,594.01	$ 943,594.01
2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 4"	Unidad	396.00	$ 77,062.04	$ 30,516,567.84
2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 6"	Unidad	33.00	$ 146,753.02	$ 4,842,849.66
2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 1 ¼"	Unidad	151.00	$ 28,525.09	$ 4,307,288.59
2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 1 1/2"	Unidad	1232.00	$ 31,185.73	$ 38,420,819.36
2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 2 ½"	Unidad	749.00	$ 46,651.27	$ 34,941,801.23
2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 2"	Unidad	63.00	$ 37,566.53	$ 2,366,691.39
2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 3"	Unidad	42.00	$ 70,580.40	$ 2,964,376.80
2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 1"	Unidad	894.00	$ 21,204.53	$ 18,956,849.82
2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 2 ½"	Unidad	7.00	$ 720,863.00	$ 5,046,041.00
2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 2"	Unidad	1.00	$ 662,874.00	$ 662,874.00
2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 3"	Unidad	1.00	$ 702,828.01	$ 702,828.01
2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 4"	Unidad	5.00	$ 746,159.00	$ 3,730,795.00
2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO GLICERINA 3"	Unidad	28.00	$ 304,431.00	$ 8,524,068.00
2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA RANURADO DE 2"	Unidad	1.00	$ 267,388.22	$ 267,388.22
2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE EXTREMO RANURADO UL/FM 3"	Unidad	1.00	$ 523,250.00	$ 523,250.00

VISTA INGENIERIA SAS

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026	**NIT**	901.063.194-9

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE EXTREMO RANURADO UL/FM 4"	Unidad	5.00	$ 750,282.00	$ 3,751,410.00
2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO 300 PSI 1 1/2" (DRENAJE RISER)	Unidad	14.00	$ 330,411.51	$ 4,625,761.14
2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DIRECTO ROSCA 1", 200 PSI	Unidad	14.00	$ 313,082.00	$ 4,383,148.00
2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Y DRENAJE UL7FM 2"	Unidad	15.00	$ 515,544.00	$ 7,733,160.00
2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ROSCA 1", UL/FM	Unidad	14.00	$ 731,371.51	$ 10,239,201.14
2.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM 2 ½"	Unidad	7.00	$ 762,411.00	$ 5,336,877.00
2.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA RANURADA DE 2"	Unidad	1.00	$ 912,296.55	$ 912,296.55
2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM 3"	Unidad	1.00	$ 776,692.00	$ 776,692.00
2.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM 4"	Unidad	5.00	$ 871,549.01	$ 4,357,745.05
2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE EXTREMO RANURADO UL/FM 2"	Unidad	1.00	$ 431,805.00	$ 431,805.00
2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ROCIADOR DE TECHO PARA RCI DE COBERTURA ESTANDAR TEMPERATURA NORMAL RESPUESTA RÁPIDA DESCARGA NORMALIZADA , K=5,6 PENDIENTE ½". INCLUYE APARATO	Unidad	717.00	$ 217,409.16	$ 155,882,367.72
2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO II	Unidad	7.00	$ 1,244,913.47	$ 8,714,394.29
2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO III	Unidad	12.00	$ 1,672,561.81	$ 20,070,741.72
2.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE MANGUERA Ø 2½" UL/FM	Unidad	5.00	$ 619,763.01	$ 3,098,815.05
2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO	Unidad	51.00	$ 113,301.08	$ 5,778,355.08
2.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLAQUETA DE IDENTIFICACIÓN EN ACRÍLICO CONEXIONES PARA BOMBEROS (0,04 X 0,08)	Unidad	33.00	$ 112,073.00	$ 3,698,409.00
2.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO 4 VÍAS DE 2 ½" RISER	Unidad	38.00	$ 245,453.01	$ 9,327,214.38

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026	**NIT**	901.063.194-9

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO 4 VÍAS DE 2" RISER	Unidad	2.00	$ 256,325.00	$ 512,650.00
2.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO 4 VÍAS DE 3" RISER	Unidad	2.00	$ 262,245.00	$ 524,490.00
2.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO 4 VÍAS DE 4" RISER	Unidad	30.00	$ 329,159.00	$ 9,874,770.00
2.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO 4 VÍAS DE 6" RISER	Unidad	4.00	$ 374,563.00	$ 1,498,252.00
2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2 VÍAS DE 4"	Unidad	67.00	$ 192,547.51	$ 12,900,683.17
2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2 VÍAS DE 6"	Unidad	4.00	$ 232,313.00	$ 929,252.00
2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2 1/2"	Unidad	149.00	$ 84,714.16	$ 12,622,409.84
2.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2"	Unidad	15.00	$ 86,068.02	$ 1,291,020.30
2.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2 VÍAS DE 3"	Unidad	6.00	$ 197,762.00	$ 1,186,572.00
2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANT ISÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 1/2"	Unidad	93.00	$ 104,082.44	$ 9,679,666.92
2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LONGITUDINAL DE 2"	Unidad	8.00	$ 103,264.96	$ 826,119.68
2.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 VÍAS DE 3"	Unidad	4.00	$ 181,452.00	$ 725,808.00
2.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 VÍAS DE 4"	Unidad	39.00	$ 196,983.01	$ 7,682,337.39
2.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 VÍAS DE 6"	Unidad	2.00	$ 233,819.01	$ 467,638.02
2.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE VERTICAL DE 1 ½" UL/FM	Unidad	44.00	$ 241,110.00	$ 10,608,840.00
2.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE VERTICAL DE 2 ½" UL/FM	Unidad	35.00	$ 293,532.00	$ 10,273,620.00
2.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE VERTICAL DE 4" UL/FM	Unidad	34.00	$ 424,380.01	$ 14,428,920.34
2.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE VERTICAL DE 6" UL/FM	Unidad	6.00	$ 459,803.01	$ 2,758,818.06
2.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCION DE TUBERIA CON	metro lineal	2438.00	$ 22,507.36	$ 54,872,943.68

VISTA INGENIERIA SAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
	ANTICORROSIVO Y ACABADO CON ESMALTE.				
3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE AUTOMATIZACIÓN**				
3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FPLR 2X16 PARA PARLANTES	Metro lineal	1865.35	$ 10,132.87	$ 18,901,349.05
3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 30 W	Unidad	150.00	$ 168,310.70	$ 25,246,605.00
3.03	SUMINISTRO E INTALACION DE PULSADOR DE 2 BOTONES INALAMBRICO (LLAMADO SENCILLO + CANCELADO). INCLUYE BASE. FUNCIONAMIENTO CON BATERIA 23ª	Unidad	18.00	$ 380,671.66	$ 6,852,089.88
3.04	SUMINISTRO E INTALACION DE PULSADOR DE BAÑO INALAMBRICO (BOTÓN DE 2 FUNCIONES. LLAMADO Y CANCELACIÓN CON CUERDA DE TRACCIÓN). FUNCIONAMIENTO CON BATERIA 23ª	Unidad	10.00	$ 425,366.87	$ 4,253,668.70
3.05	SUMINISTRO E INTALACION DE PULSADOR DE CAMA INALAMBRICO (LLAMADO + CODIGO AZUL + CANCELADO CON CUERDA DE TRACCIÓN). FUNCIONAMIENTO CON BATERIA 23ª	Unidad	53.00	$ 515,444.52	$ 27,318,559.56
3.06	SUMINISTRO E INTALACION DE LUZ INALÁMBRICA 6 COLORES Y SONIDO.	Unidad	68.00	$ 917,708.35	$ 62,404,167.80
3.07	SUMINISTRO E INTALACION DE PANTALLA DISPLAY LED ALFANUMÉRICA 3 DÍGITOS	Unidad	7.00	$ 3,307,691.92	$ 23,153,843.44
3.08	SUMINISTRO E INTALACION DE REPETIDOR AMPLIFICADOR DE SEÑAL	Unidad	7.00	$ 2,467,460.52	$ 17,272,223.64
3.09	SUMINISTRO E INTALACION DE PULSADOR DE BAÑO ALAMBRICO	Unidad	50.00	$ 277,278.51	$ 13,863,925.50
3.10	SUMINISTRO E INTALACION DE PULSADOR DE CAMA ALAMBRICO. INCLUYE CORDON DE PACIENTE	Unidad	60.00	$ 460,344.54	$ 27,620,672.40
3.11	SUMINISTRO E INTALACION DE LUZ ALAMBRICA.	Unidad	50.00	$ 335,757.89	$ 16,787,894.50
3.12	SUMINISTRO E INTALACION DE PANTALLA DISPLAY LED PARA SISTEMA DE LLAMADOS CABLEADOS	Unidad	2.00	$ 3,332,259.47	$ 6,664,518.94
3.13	SUMINISTRO E INTALACION DE EQUIPO PRINCIPAL PARA LLAMADOS DE ENFERMERIA ALAMBRICOS DE 64 PUERTOS	Unidad	2.00	$ 6,056,639.52	$ 12,113,279.04
3.14	SUMINISTRO E INTALACION DE CABLE VEHICULAR 18 AWG	Metro lineal	2680.00	$ 6,342.01	$ 16,996,586.80

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026	**NIT**	901.063.194-9

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED ELECTRICA**				
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HF FR LS CT 2#12(F+N)+1#12(T). NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	7915.32	$ 30,959.91	$ 245,057,647.07
4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HF FR LS CT 2#12(F+N)+1#14(T). NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	4459.00	$ 29,807.29	$ 132,910,706.11
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO XHHW-2 . 2#12(F+N)+1#12(T). NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	248.00	$ 99,112.34	$ 24,579,860.32
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#6F+1#6N+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	249.00	$ 93,517.49	$ 23,285,855.01
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#8F+1#8N+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	335.00	$ 73,656.82	$ 24,675,034.70
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#10F+1#10N+1#10T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	466.00	$ 55,295.12	$ 25,767,525.92
4.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 2#6F+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	388.00	$ 62,924.42	$ 24,414,674.96
4.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 2#4F+1#6T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	278.00	$ 88,626.83	$ 24,638,258.74
4.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 2#8F+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	30.00	$ 52,994.09	$ 1,589,822.70
4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#6F+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	35.00	$ 77,120.95	$ 2,699,233.25
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#4F+1#4N+1#1/0T -HF FR LS CT - TRAFO RX A TB-RX. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	64.00	$ 163,819.59	$ 10,484,453.76
4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#2F+1#6N+1#6T -HF FR LS CT -S/E A T.CRIOGENICO. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	40.00	$ 170,671.22	$ 6,826,848.80
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#1/0F+1#1/0N+1#1/0T -HF FR LS CT - TRAFO TOMOGRAFO A TB-TOMG. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	12.00	$ 296,458.63	$ 3,557,503.56

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026	**NIT**	901.063.194-9

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#250MCMF+1#2T -HF FR LS CT -TB-RCI (A43). NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	51.00	$ 438,884.84	$ 22,383,126.84
4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#2/0F+1#4N+1#4T -HF FR LS CT -S/E A T.ESTERILIZADOR. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	60.00	$ 290,851.67	$ 17,451,100.20
4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#2x2/0F+1#1/0N+1#1/0T -HF FR LS CT -S/E A TG-AA. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	13.00	$ 564,846.19	$ 7,343,000.47
4.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3x3#250 MCM (F)+3#250 MCM (N)+1#2/0T -HF FR LS CT -TRAFO1 A CGD 5-PLANTA 1 A CGD 9. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	27.00	$ 1,558,830.61	$ 42,088,426.47
4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 4x3#250 MCM (F)+4#250 MCM (N)+1#2/0T -HF FR LS CT -TRAFO2 A CGD 1 - PLANTA2 A CGD3 - CGD1 A CGD2 - CGD3 A CGD2. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	20.00	$ 2,055,616.21	$ 41,112,324.20
4.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#250 MCM(F)+1#2T -HF FR LS CT-75-TRAFO 1 A CGD-4 - CGD 3 A CGD 4 - CGD4 A BOMBA RCI. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	6.00	$ 416,403.59	$ 2,498,421.54
4.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#12F+1#12T -HF FR LS CT-75 - BOMBA JOCKEY. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	16.00	$ 34,679.89	$ 554,878.24
4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#4/0F+1#4/0(N)+1#1/0T -HF FR LS CT-75-CGD 5 Y CGD 9 A CGD 7. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	35.00	$ 515,204.07	$ 18,032,142.45
4.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 2x3#3/0(F)+2#3/0(N)+1#2/0T -HF FR LS CT-75- CGD1, CGD3, CGD5 Y CGD 9 A CGD6. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	32.00	$ 800,880.84	$ 25,628,186.88
4.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#1/0F+1#1/0(N)+1#2T -HF FR LS CT-75-CGD1, CGD3, CGD5 Y CGD 9 A CGD8. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	7.00	$ 281,366.28	$ 1,969,563.96
4.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#4F+1#4(N)+1#6T -HF FR LS CT-75-CGD6 A CGD 10. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	8.00	$ 143,257.14	$ 1,146,057.12
4.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#2/0F+1#1/0(N)+1#1/0T -HF FR LS CT-75-CGD6 A CGD 11. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	10.00	$ 327,727.22	$ 3,277,272.20

VISTA INGENIERIA SAS

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026	**NIT**	901.063.194-9

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
4.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#1/0F+1#2(N)+1#1/0T -HF FR LS CT-75-CGD6 A CGD 12. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	190.00	$ 281,366.28	$ 53,459,593.20
4.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HF FR LS CT 2#12(F)+1#12(T) PARA EQUIPOS DE A.A Y VENTILACION. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	743.00	$ 30,959.91	$ 23,003,213.13
4.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HF FR LS CT 3#10(F)+1#12(T) PARA EQUIPOS DE A.A Y VENTILACION. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	118.00	$ 39,332.88	$ 4,641,279.84
4.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDON DE CONEXIÓN LAMPARAS HASTA 2 METROS (CABLE ENCAUCHETADO 3X16AWG). INCLUYE CLAVIJA	Unidad	925.00	$ 43,643.40	$ 40,370,145.00
4.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1"	Metro lineal	21.00	$ 22,943.54	$ 481,814.34
4.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1-1/4"	Metro lineal	284.00	$ 64,566.24	$ 18,336,812.16
4.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1 1/2"	Metro lineal	595.00	$ 39,692.84	$ 23,617,239.80
4.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 2"	Metro lineal	456.00	$ 56,566.37	$ 25,794,264.72
4.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3"	Metro lineal	104.00	$ 118,114.17	$ 12,283,873.68
4.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC DE 4"	Metro lineal	172.00	$ 205,216.52	$ 35,297,241.44
4.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	10.00	$ 50,427.18	$ 504,271.80
4.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	10.00	$ 44,816.19	$ 448,161.90
4.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	36.00	$ 49,853.44	$ 1,794,723.84
4.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	339.00	$ 44,894.68	$ 15,219,296.52

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026	**NIT**	901.063.194-9

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
4.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	4.00	$ 50,297.19	$ 201,188.76
4.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SALIDA DE EMERGENCIA. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	38.00	$ 178,399.29	$ 6,779,173.02
4.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE CRITICO GRADO HOSPITALARIO COLOR NARANJA NEMA 5-15R. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	55.00	$ 121,256.16	$ 6,669,088.80
4.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE CRITICO GRADO HOSPITALARIO COLOR ROJO NEMA 5-15R. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	151.00	$ 117,336.32	$ 17,717,784.32
4.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL BLANCO NEMA 5-15R (EQUI. OFICINA Y LAMPARAS). INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	1148.00	$ 55,525.61	$ 63,743,400.28
4.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL GFCI BLANCO NEMA 5-15R. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	296.00	$ 101,203.50	$ 29,956,236.00
4.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL GRADO HOSPITALARIO BLANCO NEMA 5-15R (CABECERAS, EQ. ORGANOS, ETC). INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	172.00	$ 118,617.14	$ 20,402,148.08
4.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE REGULADO TIERRA AISLADA COLOR NARANJA. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	151.00	$ 78,709.23	$ 11,885,093.73
4.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AISLAMIENTO DE 5 KVA PARA SALA DE CIRUGIA	Unidad	3.00	$ 40,038,731.64	$ 120,116,194.92
4.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AISLAMIENTO DE 7,5 KVA PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	Unidad	1.00	$ 45,206,788.81	$ 45,206,788.81

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026	**NIT**	901.063.194-9

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
4.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AISLAMIENTO DE 10 KVA PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	Unidad	8.00	$ 51,112,421.82	$ 408,899,374.56
4.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ALARMA REMOTA PARA TABLERO DE AISLAMIENTO	Unidad	12.00	$ 8,319,625.45	$ 99,835,505.40
4.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTORA TIPO FRANKLYN DE 0.6 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	Unidad	20.00	$ 126,156.88	$ 2,523,137.60
4.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE 8 MM PARA ANILLO SUPERIOR DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	Metro lineal	160.00	$ 19,745.50	$ 3,159,280.00
4.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN ALAMBRÓN DE 8 MM EXPUESTA EN TUBO IMC DE 3/4"	Metro lineal	100.40	$ 54,124.01	$ 5,434,050.60
4.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE TRANSICIÓN PARA BAJANTE DE APANTALLAMIENTO	Unidad	6.00	$ 79,309.99	$ 475,859.94
4.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO	Metro lineal	180.00	$ 42,463.82	$ 7,643,487.60
4.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	Unidad	6.00	$ 420,291.99	$ 2,521,751.94
4.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W	Unidad	478.00	$ 28,900.79	$ 13,814,577.62
4.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 24 W	Unidad	167.00	$ 42,380.79	$ 7,077,591.93
4.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON AVISO RETROILUMINADO DE SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	29.00	$ 130,484.36	$ 3,784,046.44
4.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL RECTANGULAR DE INCRUSTAR DE 120X30 CM, 40-60W	Unidad	18.00	$ 211,794.69	$ 3,812,304.42
4.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL RECTANGULAR DE INCRUSTAR DE 120X30 CM HERMETICA, 40-60W	Unidad	85.00	$ 333,011.70	$ 28,305,994.50
4.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL CUADRADO DE INCRUSTAR DE 60X60 CM, 40-60W	Unidad	177.00	$ 170,826.70	$ 30,236,325.90
4.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE ENTRADA O SALIDA	Unidad	1.00	$ 19,545,900.00	$ 19,545,900.00

VISTA INGENIERIA SAS

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026	**NIT**	901.063.194-9

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
4.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION	Unidad	1.00	$ 57,038,265.00	$ 57,038,265.00
4.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-1, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1.00	$ 32,908,224.00	$ 32,908,224.00
4.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-2, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1.00	$ 68,339,400.00	$ 68,339,400.00
4.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-3, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1.00	$ 25,715,275.20	$ 25,715,275.20
4.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-4, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1.00	$ 33,822,823.53	$ 33,822,823.53
4.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-5, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1.00	$ 44,169,579.40	$ 44,169,579.40
4.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-6, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1.00	$ 52,497,525.00	$ 52,497,525.00
4.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-7, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1.00	$ 41,773,272.00	$ 41,773,272.00
4.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-8, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1.00	$ 47,363,868.00	$ 47,363,868.00
4.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-9, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1.00	$ 19,564,328.52	$ 19,564,328.52
4.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-10, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1.00	$ 19,475,341.69	$ 19,475,341.69
4.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-11, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1.00	$ 16,355,946.00	$ 16,355,946.00
4.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-12, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1.00	$ 28,704,685.80	$ 28,704,685.80
4.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CABLE XLPE 15 KV CU NO.2 AL 133%	Metro lineal	108.00	$ 311,337.15	$ 33,624,412.20
4.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE PUESTA A TIERRA PARA QUIROFANOS	Unidad	5.00	$ 4,425,827.30	$ 22,129,136.50
4.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO INTERIOR 15 KV	Unidad	1.00	$ 554,640.79	$ 554,640.79
4.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO CODO 15 KV	Unidad	1.00	$ 686,548.72	$ 686,548.72
5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO**				
5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL DE 1/2"	Metro cuadrado	5315.89	$ 75,649.22	$ 402,142,879.15

VISTA INGENIERIA SAS

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026	**NIT**	901.063.194-9

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL RH DE 1/2"	Metro cuadrado	377.61	$ 87,697.97	$ 33,115,691.84
5.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE O ESTUCO A DOS MANOS BAJO PLACA	Metro cuadrado	2732.50	$ 18,767.13	$ 51,281,182.73
5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ANTIBACTERIAL A DOS MANOS BAJO PLACA	Metro cuadrado	2961.00	$ 29,332.60	$ 86,853,828.60
5.05	CONSTRUCCIÓN DE PERFORACIÓN DE CIELO PARA LAMPARA Y/O REGISTRO DE 60X60. INCLUYE MARCO Y REFUERZO DE LA ESTRUCTURA.	Metro cuadrado	230.00	$ 67,353.72	$ 15,491,355.60
6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES DE CABECERA**				
6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE PARED DE DOS GASES (VAC,O2).	Unidad	61.00	$ 4,975,366.64	$ 303,497,365.04
6.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE PARED DE DOS GASES (VAC,O2), CON SOPORTE PARA MONITOR SIGNOS VITALES	Unidad	6.00	$ 6,134,626.64	$ 36,807,759.84
6.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE PARED DE TRES GASES (VAC,O2, AIR), CON SOPORTE PARA MONITOR SIGNOS VITALES	Unidad	4.00	$ 6,782,901.64	$ 27,131,606.56
6.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE 1,40 m CON PARALES DESCOLGADOS MAX 2,50 m- SEIS GASES	Unidad	6.00	$ 12,398,747.64	$ 74,392,485.84
6.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORRE BRAZO ARTICULADO - SEIS GASES	Unidad	9.00	$ 16,059,704.71	$ 144,537,342.39
6.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORRE BRAZO ARTICULADO - SIETE GASES	Unidad	3.00	$ 23,533,221.21	$ 70,599,663.63

Fuente: Información contractual

4.7.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

Dentro del alcance del contrato con el objeto: "MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ." se incluye, además, la gestión social y ambiental, de conformidad con los documentos contractuales y la normatividad vigente.

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026	**NIT**	901.063.194-9

Tabla 2. Información General Contrato De Obra

Contrato Obra No.	614 DE 2025
Objeto del Contrato:	"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ."
Localización de la Obra:	TUNJA
Contratista:	ANANDA INGENIERIA SAS
Plazo de ejecución:	DOS (2) MESES, SIN SUPERAR EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025.
Fecha de iniciación:	4 DE NOVIEMBRE DE 2025
Fecha de terminación original (Etapa de Construcción):	31 DE DICIEMBRE DE 2025
Fecha de Suspensión:	31 DE DICIEMBRE DE 2025
Plazo de Suspensión:	SIETE (7) DÍAS
Fecha de Reinicio:	7 DE ENERO DE 2026
Fecha de terminación actual:	31 DE MARZO DE 2026
Valor del Contrato original:	SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS ($ 6.749.414.770,00 M/CTE).
Valor del Anticipo	DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS ($ 2,699,765,908.00 M/CTE)
Compañía Aseguradora:	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Póliza Única de Seguro de Cumplimiento No.	M-100280752
Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual por daños a terceros No.	M-100072396 - $ 569.400.000,00 M/CTE

Fuente: Elaboración propia

4.7.2 GARANTIAS Y SEGUROS DEL CONTRATO DE OBRA

Dentro de las garantías contempladas en el contrato "MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ". Se dan a conocer las pólizas expedidas por la aseguradora "COMPAÑÍA MUNDIAL DE

SEGUROS S.A.", donde se emiten dos (2) pólizas, la primera es una póliza de cumplimiento y la segunda, una póliza de responsabilidad civil, las cuales se dan a conocer a continuación:

Tabla 3. Pólizas Contratista de Obra

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA												
No PÓLIZA	**M-1002 8075 2**	**ANEXO No.**	**3**	**ASEGURADORA**			**COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.**			**FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN**	**D**	**M**	**A**
											7	**1**	**2026**
DESCRIPCIÓN DE AMPAROS				**VIG. DESDE**			**VIG. HASTA**			**SUMA ASEGURADA**			
				D	M	A	D	M	A				
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO				07	01	2026	30	09	2026	$ 674.941.477,00			
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO				07	01	2026	30	09	2026	$ 2.699.765.908,00			
PRESTACIONES SOCIALES				07	01	2026	31	03	2029	$ 674.941.477,00			
CALIDAD DEL SERVICIO				07	01	2026	30	09	2026	$ 1.349.882.954,00			
ESTABILIDAD DE LA OBRA				31	03	2026	31	03	2031	$ 1.349.882.954,00			
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL				30	10	2025	31	03	2026	$ 569.400.000,00			

Fuente: Elaboración propia

La representación anterior, hace referencia a la documentación parte del proceso contractual de la obra de orden administrativo, el cual es importante puesto que es el seguro donde permite cubrir los perjuicios ocasionados a la entidad contratante y se protege al contratista de obra. Considerando la ampliación del plazo contractual y antes de suscrita el acta de reinicio, se realiza la actualización del amparo de las pólizas del contrato considerando el plazo aprobado en prórroga.

El soporte respectivo se encuentra en el *Anexo No. 1 - Pólizas contractuales.*

4.8 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

En el marco del seguimiento efectuado al corte del presente período, se verifica un avance representativo en la ejecución de los sistemas técnicos y de las especialidades contempladas dentro del alcance contractual. Las actividades desarrolladas por el contratista de obra se concentraron en la implementación y consolidación de redes eléctricas, sistemas de telecomunicaciones, instalación de la red de protección contra incendios, así como en la adecuación y puesta a punto de elementos asociados a acabados e infraestructura arquitectónica. A

continuación, se presenta el detalle del avance físico verificado por cada uno de los frentes de trabajo intervenidos:

4.8.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE VOZ Y DATOS

Desde la gestión operativa, una red de voz y datos eficiente reduce drásticamente los tiempos de respuesta ante crisis. La integración de telefonía IP y sistemas de mensajería de red facilita la localización instantánea de especialistas y la activación de protocolos de emergencia con una precisión milimétrica. La infraestructura permite que el personal asistencial minimice las esperas por carga de sistemas, enfocando el esfuerzo humano en la atención directa y mejorando la rotación eficiente de camas y recursos.

Durante el presente periodo, se consolidó la actividad de instalación de cableado UTP para la red de voz y datos en el área de sótano, con especial énfasis en los espacios de administración. El despliegue técnico integró el tendido de cableado estructurado vinculando los puntos de concentración con las salidas en puestos de trabajo, utilizando para ello la canalización mediante el ducto de redes asegurando la organización y sujeción de los conductores según las especificaciones técnicas del proyecto. En paralelo a estas actividades, se registró un avance progresivo en la instalación de salida sencilla y doble para voz y datos en los pisos 2, 3 y 4, garantizando la continuidad de la infraestructura de conectividad en los niveles superiores de la edificación.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Imagen 12. Salida doble para voz y datos



Fuente: Elaboración propia

Imagen 13. Cableado UTP



Fuente: Elaboración propia

4.8.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED CONTRA INCENDIOS

Con el fin de garantizar el cumplimiento de la normatividad aplicable en sistemas de protección contra incendio y asegurar la estabilidad operativa del proyecto, se realizó el cierre de los tramos intervenidos en el sótano, dejando conformadas las redes para su posterior prueba hidrostática, verificación de hermeticidad y puesta en servicio. Estas actividades se consolidaron mediante la continuidad en la instalación de la red contraincendios, específicamente en el montaje de la tubería para derivaciones del sistema de rociadores automáticos. El proceso técnico ejecutado incluyó el trazado, corte, roscado y acople de tuberías, así como la instalación de accesorios y soportes, asegurando la alineación, nivelación y el correcto aseguramiento de uniones conforme a las especificaciones técnicas del diseño hidráulico vigente en Sótano.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Imagen 14. Tubería RCI Sótano



Fuente: Elaboración propia

Imagen 15. Accesorios UL/FM



Fuente: Elaboración propia

4.8.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE AUTOMATIZACIÓN

Con el fin de garantizar la continuidad eléctrica, el ordenamiento del cableado y el pleno cumplimiento de las especificaciones técnicas, se dejó la red de automatización preparada para su posterior conexión, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio definitiva. Estas actividades se consolidaron mediante la instalación del cable 2x14 destinado al sistema de Parlanteo en las diferentes zonas del proyecto, asegurando la debida identificación y distribución por circuitos según la zonificación establecida. El proceso técnico ejecutado incluyó el tendido de los conductores a través de las canalizaciones definidas en planos, así como su correcta fijación y organización en bandejas y/o tuberías, integrando estas labores al cronograma de instalaciones especiales de la obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Imagen 16. Cable FPLR 2x16 para red de Parlanteo en sótano.



Fuente: Elaboración propia

Imagen 17. Parlante Ambiental



Fuente: Elaboración propia

4.8.4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED ELECTRICA

Con el fin de asegurar el cumplimiento de los requerimientos técnicos para áreas críticas hospitalarias, así como las condiciones de seguridad, aislamiento y continuidad del servicio, se adelantó en los pisos 2 y 3 la instalación de tableros aislados en los espacios de quirófanos y UCI. Este despliegue técnico se complementó con el suministro e instalación de celdas eléctricas en la subestación, garantizando su correcta ubicación, nivelación y fijación según las especificaciones técnicas del proyecto.

Simultáneamente, se dio continuidad a la actividad de cableado calibre #12 en los espacios de sótano para los sistemas de tomas e iluminación, conforme a los planos eléctricos aprobados. El proceso se consolidó con la instalación de tomacorrientes en habitaciones y baños, junto con el montaje y conexión de paneles tipo LED redondos, asegurando la correcta fijación a la estructura de soporte, el ordenamiento de los conductores y la firmeza de los dispositivos. Esta intervención deja la infraestructura eléctrica y el sistema de iluminación preparados para las fases de pruebas de carga, verificación de niveles lumínicos y certificación normativa.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Imagen 18. Panel Led redondo



Fuente: Elaboración propia

Imagen 19. Toma corriente para baños



Fuente: Elaboración propia

4.8.5. SISTEMA E INSTALACIÓN DE CIELO RASO

Como parte de las actividades de acabados arquitectónicos, se adelantó la instalación de cielo raso en los pisos 2 y 3, mediante sistema liviano con emplacado tipo drywall y con perfilería metálica galvanizada. Las labores incluyeron el replanteo y trazado, montaje de estructura portante (perfiles principales y secundarios), verificación de niveles y alineación, instalación de placas de yeso, tratamiento de juntas con cinta y masilla especializada, así como el lijado y preparación de superficie. Como acabado final, se aplicó pintura antibacterial certificada para uso en áreas hospitalarias, garantizando condiciones de asepsia, durabilidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Imagen 20. Cielo raso Nivel 2



Fuente: Elaboración propia

Imagen 21. Cielo raso Nivel 2



Fuente: Elaboración propia

Registro fotográfico se encuentra en el **Anexo 8.**

4.9 AVANCE DE LAS OBRAS PROGRAMADAS VS. EJECUTADAS

4.9.1. ACTIVIDADES PROGRAMADAS

Dentro del periodo comprendido a la fecha, se presenta un porcentaje programado de obra en un 80%.

Dada la prórroga de plazo aprobada para los contratos de ejecución del proyecto, el Contratista remite a la Interventoría la actualización de la programación de obra, la cual entra en vigencia a partir de la suscripción del acta de reinicio. La Interventoría efectúa la revisión correspondiente, evidenciando que contempla reprogramación y secuencia de las actividades contractuales pendientes, así como la proyección de fechas de ejecución, constituyéndose en la línea base vigente para el seguimiento, control y evaluación del avance físico del proyecto, esto en concordancia con las condiciones contractuales actuales.

Tabla 4. Actividades Programadas en el periodo

ITEM	Nombre de tarea	Unidad	% completado	Duración
1	**MODERNIZACION REDES**		**80%**	**148 días**
1.01	**INICIO**		**100%**	**0 días**
1.02	Inicio		100%	0 días
1.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE VOZ Y DATOS**		**92%**	**140 días**
1.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA VOZ O DATOS.INCLUYE FACEPLATE, JACK RJ45 CAT 6A BLINDADO Y MARQUILLAS. NO INCLUYE CABLE NI TUBERIA.	Unidad	80%	110 días
1.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DOBLE PARA VOZ O DATOS.INCLUYE FACEPLATE, JACK RJ45 CAT 6A BLINDADO Y MARQUILLAS. NO INCLUYE CABLE NI TUBERIA.	Unidad	80%	110 días
1.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE MODULAR DE PISO TIPO SERVIDOR PREENSAMBLADO (217*60*100CM) CON TAPAS LATERALES DESMONTABLES Y PUERTAS MICROPERFORADAS, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED, COLOR NEGRO.CERTIFICADO RETIE	Unidad	100%	30 días
1.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DISTRIBUIDOR ADMINISTRABLE 48 PUERTOS (CLASE 4, HASTA 30W POR PUERTO), 4X SFP+ 10G, CAPACIDAD DE 176 GBPS, THROUGHPUT 130.9 MPPS, SISTEMA OPERATIVO AVANZADO, MODULAR, PROGRAMABLE, SOPORTA VIRTUAL STACKING (VSF) HASTA 8 D	Unidad	100%	30 días
1.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 16 PUERTOS	Unidad	100%	30 días
1.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	Unidad	100%	30 días
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	Unidad	100%	30 días

2	SUMINISTRO E TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORÍA 6A	Metro lineal	100%	75 días
2.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A 2 M	Unidad	100%	60 días
2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A 5 M	Unidad	100%	60 días
2.03	**SUMINISTRO E INSTALACION RED CONTRAINCENDIO**		**81%**	**145 días**
2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1"	Metro lineal	81%	145 días
2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1 1/4"	Metro lineal	81%	145 días
2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1 1/2"	Metro lineal	81%	145 días
2.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2"	Metro lineal	81%	145 días
2.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2 1/2"	Metro lineal	81%	145 días
2.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH.10 DE 3".	Metro lineal	81%	145 días
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH.10 DE 4".	Metro lineal	81%	145 días
2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH.10 DE 6"	Metro lineal	81%	145 días
2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Ø 4" UL7FM	Metro lineal	81%	145 días
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Ø 6" UL7FM	Metro lineal	81%	145 días
2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICION DE TUBERIA EN ACERO A HDPE Ø 4" UL/FM	Unidad	81%	145 días
2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICION DE TUBERIA EN ACERO A HDPE Ø 6" UL/FM	Unidad	81%	145 días
2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION CONCENTRICA HDPE Ø6" X 4" UL/FM	Unidad	81%	145 días
2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PARA TUBERIA HDPE Ø 4" UL/FM	Unidad	81%	145 días
2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PARA TUBERIA HDPE Ø 6" UL/FM	Unidad	81%	145 días
2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° HDPE UL/FM Ø 4"	Unidad	81%	145 días
2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° HDPE UL/FM Ø 6"	Unidad	81%	145 días
2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 4"	Unidad	81%	145 días
2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 6"	Unidad	81%	145 días
2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 1 ¼"	Unidad	81%	145 días
2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 1 1/2"	Unidad	81%	145 días
2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 2 ½"	Unidad	81%	145 días
2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 2"	Unidad	81%	145 días
2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 3"	Unidad	81%	145 días
2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 1"	Unidad	81%	145 días

2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 2 ½"	Unidad	81%	145 días
2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 2"	Unidad	81%	145 días
2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 3"	Unidad	81%	145 días
2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 4"	Unidad	81%	145 días
2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO GLICERINA 3"	Unidad	81%	145 días
2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA RANURADO DE 2"	Unidad	81%	145 días
2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE EXTREMO RANURADO UL/FM 3"	Unidad	81%	145 días
2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE EXTREMO RANURADO UL/FM 4"	Unidad	81%	145 días
2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO 300 PSI 1 1/2" (DRENAJE RISER)	Unidad	81%	145 días
2.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DIRECTO ROSCA 1", 200 PSI	Unidad	81%	145 días
2.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Y DRENAJE UL7FM 2"	Unidad	81%	145 días
2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ROSCA 1", UL/FM	Unidad	81%	145 días
2.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM 2 ½"	Unidad	81%	145 días
2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA RANURADA DE 2"	Unidad	81%	145 días
2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM 3"	Unidad	81%	145 días
2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM 4"	Unidad	81%	145 días
2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE EXTREMO RANURADO UL/FM 2"	Unidad	81%	145 días
2.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ROCIADOR DE TECHO PARA RCI DE COBERTURA ESTANDAR TEMPERATURA NORMAL RESPUESTA RÁPIDA DESCARGA NORMALIZADA , K=5,6 PENDIENTE ½". INCLUYE APARATO	Unidad	76%	115 días
2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO II	Unidad	81%	145 días
2.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO III	Unidad	81%	145 días
2.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE MANGUERA Ø 2½" UL/FM	Unidad	81%	145 días
2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO	Unidad	81%	145 días
2.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLAQUETA DE IDENTIFICACIÓN EN ACRÍLICO CONEXIONES PARA BOMBEROS (0,04 X 0,08)	Unidad	81%	145 días
2.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO 4 VÍAS DE 2 ½" RISER	Unidad	81%	145 días
2.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO 4 VÍAS DE 2" RISER	Unidad	81%	145 días
2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO 4 VÍAS DE 3" RISER	Unidad	81%	145 días
2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO 4 VÍAS DE 4" RISER	Unidad	81%	145 días

2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO 4 VÍAS DE 6" RISER	Unidad	81%	145 días
2.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2 VÍAS DE 4"	Unidad	81%	145 días
2.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2 VÍAS DE 6"	Unidad	81%	145 días
2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2 1/2"	Unidad	81%	145 días
2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2"	Unidad	81%	145 días
2.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2 VÍAS DE 3"	Unidad	81%	145 días
2.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANT ISÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 1/2"	Unidad	81%	145 días
2.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LONGITUDINAL DE 2"	Unidad	81%	145 días
2.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 VÍAS DE 3"	Unidad	81%	145 días
2.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 VÍAS DE 4"	Unidad	81%	145 días
2.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 VÍAS DE 6"	Unidad	81%	145 días
2.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE VERTICAL DE 1 ½" UL/FM	Unidad	81%	145 días
2.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE VERTICAL DE 2 ½" UL/FM	Unidad	81%	145 días
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE VERTICAL DE 4" UL/FM	Unidad	81%	145 días
3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE VERTICAL DE 6" UL/FM	Unidad	81%	145 días
3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCION DE TUBERIA CON ANTICORROSIVO Y ACABADO CON ESMALTE.	metro lineal	81%	145 días
3.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE AUTOMATIZACIÓN**		**78%**	**147 días**
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FPLR 2X16 PARA PARLANTES	Metro lineal	87%	135 días
3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 30 W	Unidad	86%	120 días
3.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR DE 2 BOTONES INALAMBRICO (LLAMADO SENCILLO + CANCELADO). INCLUYE BASE. FUNCIONAMIENTO CON BATERIA 23A	Unidad	76%	115 días
3.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR DE BAÑO INALAMBRICO (BOTÓN DE 2 FUNCIONES. LLAMADO Y CANCELACIÓN CON CUERDA DE TRACCIÓN). FUNCIONAMIENTO CON BATERIA 23A	Unidad	76%	115 días
3.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR DE CAMA INALAMBRICO (LLAMADO + CODIGO AZUL + CANCELADO CON CUERDA DE TRACCIÓN). FUNCIONAMIENTO CON BATERIA 23A	Unidad	76%	115 días
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ INALÁMBRICA 6 COLORES Y SONIDO.	Unidad	73%	107 días
4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANTALLA DISPLAY LED ALFANUMÉRICA 3 DÍGITOS	Unidad	73%	107 días

4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPETIDOR AMPLIFICADOR DE SEÑAL	Unidad	73%	107 días
4.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED ELECTRICA**		**79%**	**147 días**
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HF FR LS CT 2#12(F+N)+1#12(T). NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HF FR LS CT 2#12(F+N)+1#14(T). NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO CABLEADO XHHW-2 . 2#12(F+N)+1#12(T). NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#6F+1#6N+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#8F+1#8N+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#10F+1#10N+1#10T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 2#6F+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 2#4F+1#6T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 2#8F+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#6F+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#4F+1#4N+1#1/0T -HF FR LS CT -TRAFO RX A TB-RX. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#2F+1#6N+1#6T -HF FR LS CT -S/E A T.CRIOGENICO. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#1/0F+1#1/0N+1#1/0T -HF FR LS CT -TRAFO TOMOGRAFO A TB-TOMG. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#250MCMF+1#2T -HF FR LS CT -TB-RCI (A43). NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#2/0F+1#4N+1#4T -HF FR LS CT -S/E A T.ESTERILIZADOR. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#2x2/0F+1#1/0N+1#1/0T -HF FR LS CT -S/E A TG-AA. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3x3#250 MCM (F)+3#250 MCM (N)+1#2/0T -HF FR LS CT -TRAFO1 A CGD 5- PLANTA 1 A CGD 9. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 4x3#250 MCM (F)+4#250 MCM (N)+1#2/0T -HF FR LS CT -TRAFO2 A CGD 1 - PLANTA2 A CGD3 - CGD1 A CGD2 - CGD3 A CGD2. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#250 MCM(F)+1#2T -HF FR LS CT-75- TRAFO 1 A CGD-4 - CGD 3 A CGD 4 - CGD4 A BOMBA RCI. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#12F+1#12T -HF FR LS CT-75 - BOMBA JOCKEY. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días

4.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#4/0F+1#4/0(N)+1#1/0T -HF FR LS CT-75-CGD 5 Y CGD 9 A CGD 7. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 2x3#3/0(F)+2#3/0(N)+1#2/0T -HF FR LS CT-75- CGD1, CGD3, CGD5 Y CGD 9 A CGD6. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#1/0F+1#1/0(N)+1#2T -HF FR LS CT-75-CGD1, CGD3, CGD5 Y CGD 9 A CGD8. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#4F+1#4(N)+1#6T -HF FR LS CT-75-CGD6 A CGD 10. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#2/0F+1#1/0(N)+1#1/0T -HF FR LS CT-75-CGD6 A CGD 11. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#1/0F+1#2(N)+1#1/0T -HF FR LS CT-75-CGD6 A CGD 12. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HF FR LS CT 2#12(F)+1#12(T) PARA EQUIPOS DE A.A Y VENTILACION. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HF FR LS CT 3#10(F)+1#12(T) PARA EQUIPOS DE A.A Y VENTILACION. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	80%	147 días
4.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDON DE CONEXIÓN LAMPARAS HASTA 2 METROS (CABLE ENCAUCHETADO 3X16AWG). INCLUYE CLAVIJA	Unidad	80%	147 días
4.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1"	Metro lineal	80%	147 días
4.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1-1/4"	Metro lineal	80%	147 días
4.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1 1/2"	Metro lineal	80%	147 días
4.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 2"	Metro lineal	80%	147 días
4.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3"	Metro lineal	80%	147 días
4.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC DE 4"	Metro lineal	80%	147 días
4.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	80%	147 días
4.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	80%	147 días
4.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	80%	147 días
4.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	80%	147 días
4.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	80%	147 días
4.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SALIDA DE EMERGENCIA. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	80%	147 días
4.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE CRITICO GRADO HOSPITALARIO COLOR NARANJA NEMA 5-15R. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	80%	147 días

4.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE CRITICO GRADO HOSPITALARIO COLOR ROJO NEMA 5-15R. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	80%	147 días
4.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL BLANCO NEMA 5-15R (EQUI. OFICINA Y LAMPARAS). INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	80%	147 días
4.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL GFCI BLANCO NEMA 5-15R. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	80%	147 días
4.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL GRADO HOSPITALARIO BLANCO NEMA 5-15R (CABECERAS, EQ. ORGANOS, ETC). INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	80%	147 días
4.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE REGULADO TIERRA AISLADA COLOR NARANJA. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	80%	147 días
4.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AISLAMIENTO DE 5 KVA PARA SALA DE CIRUGIA	Unidad	80%	147 días
4.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AISLAMIENTO DE 7,5 KVA PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	Unidad	80%	147 días
4.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AISLAMIENTO DE 10 KVA PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	Unidad	80%	147 días
4.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ALARMA REMOTA PARA TABLERO DE AISLAMIENTO	Unidad	80%	147 días
4.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTORA TIPO FRANKLYN DE 0.6 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	Unidad	80%	147 días
4.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE 8 MM PARA ANILLO SUPERIOR DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	Metro lineal	80%	147 días
4.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN ALAMBRÓN DE 8 MM EXPUESTA EN TUBO IMC DE 3/4"	Metro lineal	80%	147 días
4.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE TRANSICIÓN PARA BAJANTE DE APANTALLAMIENTO	Unidad	80%	147 días
4.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO	Metro lineal	80%	147 días
4.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	Unidad	80%	147 días
4.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W	Unidad	80%	147 días
4.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 24 W	Unidad	80%	147 días
4.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON AVISO RETROILUMINADO DE SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	80%	147 días
4.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL RECTANGULAR DE INCRUSTAR DE 120X30 CM, 40-60W	Unidad	80%	147 días
4.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL RECTANGULAR DE INCRUSTAR DE 120X30 CM HERMETICA, 40-60W	Unidad	80%	147 días

4.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL CUADRADO DE INCRUSTAR DE 60X60 CM, 40-60W	Unidad	80%	147 días
4.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE ENTRADA O SALIDA	Unidad	80%	147 días
4.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION	Unidad	75%	117 días
4.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-1, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	75%	117 días
4.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-2, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	75%	117 días
4.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-3, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	75%	117 días
4.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-4, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	75%	117 días
4.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-5, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	75%	117 días
4.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-6, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	75%	117 días
4.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-7, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	75%	117 días
4.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-8, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	75%	117 días
4.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-9, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	75%	117 días
4.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-10, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	75%	117 días
4.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-11, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	75%	117 días
4.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-12, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	75%	117 días
4.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CABLE XLPE 15 KV CU NO.2 AL 133%	Metro lineal	75%	117 días
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE PUESTA A TIERRA PARA QUIROFANOS	Unidad	75%	117 días
5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO INTERIOR 15 KV	Unidad	75%	117 días
5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO CODO 15 KV	Unidad	75%	117 días
5.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO**		**80%**	**148 días**
5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL DE 1/2"	Metro cuadrado	80%	148 días
5.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL RH DE 1/2"	Metro cuadrado	80%	148 días
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE O ESTUCO A DOS MANOS BAJO PLACA	Metro cuadrado	80%	148 días
6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ANTIBACTERIAL A DOS MANOS BAJO PLACA	Metro cuadrado	80%	148 días
6.02	CONSTRUCCIÓN DE PERFORACIÓN DE CIELO PARA LAMPARA Y/O REGISTRO DE 60X60. INCLUYE MARCO Y REFUERZO DE LA ESTRUCTURA.	unidad	80%	148 días
6.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES DE CABECERA**		**74%**	**118 días**
6.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE PARED DE DOS GASES (VAC,O2).	Unidad	74%	118 días
6.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE PARED DE DOS GASES (VAC,O2), CON SOPORTE PARA MONITOR SIGNOS VITALES	Unidad	74%	118 días

6.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE PARED DE TRES GASES (VAC,O2, AIR), CON SOPORTE PARA MONITOR SIGNOS VITALES	Unidad	74%	118 días
6.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE 1,40 m CON PARALES DESCOLGADOS MAX 2,50 m- SEIS GASES	Unidad	74%	118 días
6.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORRE BRAZO ARTICULADO - SEIS GASES	Unidad	74%	118 días
6.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORRE BRAZO ARTICULADO - SIETE GASES	Unidad	74%	118 días

Fuente: Programación de obra Actualizada

4.9.2. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Por otra parte, a continuación, se hace relación de las actividades ejecutadas acumuladas a fecha de corte del presente informe:

Tabla 5. Actividades Ejecutadas Acumuladas Contractuales

ITEM	**DESCRIPCIÓN**		**ACUMULADO**	
1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE VOZ Y DATOS**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor**
1,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA VOZ O DATOS.INCLUYE FACEPLATE, JACK RJ45 CAT 6A BLINDADO Y MARQUILLAS. NO INCLUYE CABLE NI TUBERIA.	Unidad	200,00	$ 35.355.000,00
1,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DOBLE PARA VOZ O DATOS.INCLUYE FACEPLATE, JACK RJ45 CAT 6A BLINDADO Y MARQUILLAS. NO INCLUYE CABLE NI TUBERIA.	Unidad	70,00	$ 15.484.770,00
1,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DISTRIBUIDOR ADMINISTRABLE 48 PUERTOS (CLASE 4, HASTA 30W POR PUERTO), 4X SFP+ 10G, CAPACIDAD DE 176 GBPS, THROUGHPUT 130.9 MPPS, SISTEMA OPERATIVO AVANZADO, MODULAR, PROGRAMABLE, SOPORTA VIRTUAL STACKING (VSF) HASTA 8 DISPOSITIVOS, SOPORTA FUENTE REDUNDANTE EXTERNA. TIPO ARUBA HPE CX 6200F JL726A O SIMILAR.	Unidad	12,00	$ 322.423.380,00
1,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	Unidad	12,00	$ 14.989.392,00
1,08	SUMINISTRO E TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORÍA 6A	Metro lineal	17,000	$ 128.741.000,00
COSTO DIRECTO				$ 516.993.542,00
A				$ 128.731.392,00
I				$ 516.994,00
U				$ 25.849.677,00

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026	**NIT**	901.063.194-9

ITEM	DESCRIPCIÓN		ACUMULADO	
2	**SUMINISTRO E INSTALACION RED CONTRAINCENDIO**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor**
2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1"	Metro lineal	1.538,43	$ 68.486.288,31
2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1 1/4"	Metro lineal	272,65	$ 14.915.318,25
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1 1/2"	Metro lineal	474,52	$ 30.343.810,71
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2"	Metro lineal	56,23	$ 4.136.784,87
2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2 1/2"	Metro lineal	920,00	$ 80.494.480,00
2,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH.10 DE 3".	Metro lineal	59,14	$ 8.682.520,82
2,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH.10 DE 4".	Metro lineal	485	$ 85.899.320,00
2,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH.10 DE 6"	Metro lineal	62	$ 16.530.130,00
2,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 4"	Unidad	433	$ 33.367.846,00
2,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 6"	Unidad	60	$ 8.805.180,00
2,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 1 ¼"	Unidad	176	$ 5.020.400,00
2,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 1 1/2"	Unidad	666	$ 20.769.210,00
2,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 2 ½"	Unidad	744	$ 34.708.344,00
2,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 2"	Unidad	59	$ 2.216.394,00
2,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 3"	Unidad	61	$ 4.305.380,00
2,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 1"	Unidad	1,800	$ 38.167.200,00

VISTA INGENIERIA SAS

2,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 2 ½"	Unidad	5	$ 3.604.310,00
2,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 2"	Unidad	1	$ 662.873,00
2,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 3"	Unidad	1	$ 702.827,00
2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 4"	Unidad	5	$ 3.730.790,00
2,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO GLICERINA 3"	Unidad	30	$ 9.132.930,00
2,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA RANURADO DE 2"	Unidad	1	$ 267.388,00
2,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE EXTREMO RANURADO UL/FM 3"	Unidad	1	$ 523.250,00
2,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE EXTREMO RANURADO UL/FM 4"	Unidad	4	$ 3.001.128,00
2,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Y DRENAJE UL7FM 2"	Unidad	12	$ 6.186.528,00
2,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ROSCA 1", UL/FM	Unidad	5,6	$ 4.095.677,60
2,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM 2 ½"	Unidad	4	$ 3.049.644,00
2,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM 3"	Unidad	1	$ 776.692,00
2,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM 4"	Unidad	4	$ 3.486.196,00
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ROCIADOR DE TECHO PARA RCI DE COBERTURA ESTANDAR TEMPERATURA NORMAL RESPUESTA RÁPIDA DESCARGA NORMALIZADA, K=5,6 PENDIENTE ½". INCLUYE APARATO	Unidad	720	$ 156.534.480,00
2,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO II	Unidad	20	$ 24.898.260,00
2,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO III	Unidad	3	$ 5.017.680,00

2,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE MANGUERA Ø 2½" UL/FM	Unidad	4	$ 2.479.052,00
2,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO	Unidad	45	$ 5.098.545,00
2,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2 VÍAS DE 4"	Unidad	9	$ 1.732.923,00
2,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2 1/2"	Unidad	90	$ 7.624.260,00
2,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2"	Unidad	9	$ 774.612,00
2,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2 VÍAS DE 3"	Unidad	1	$ 197.762,00
2,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANT ISÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 1/2"	Unidad	61	$ 6.349.002,00
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LONGITUDINAL DE 2"	Unidad	5	$ 516.320,00
2,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 VÍAS DE 3"	Unidad	1	$ 181.452,00
2,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 VÍAS DE 6"	Unidad	2	$ 467.638,00
2,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCION DE TUBERIA CON ANTICORROSIVO Y ACABADO CON ESMALTE.	metro lineal	3,850	$ 86.636.550,00
COSTO DIRECTO				$ 794.577.377,00
A				$ 197.849.767,00
I				$ 794.577,00
U				$ 39.728.869,00

ITEM	DESCRIPCIÓN		ACUMULADO	
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE AUTOMATIZACIÓN	Unidad	Cantidad	Valor
3,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FPLR 2X16 PARA PARLANTES	Metro lineal	2,000,00	$ 20.262.000,00
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 30 W	Unidad	67	$ 11.276.770,00
COSTO DIRECTO				$ 31.538.770,00
A				$ 7.853.154,00
I				$ 31.539,00
U				$ 1.576.939,00

ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**ACUMULADO**

4	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED ELECTRICA	Unidad	Cantidad	Valor
4,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HF FR LS CT 2#12(F+N)+1#12(T). NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	21,400,81	$ 662.547.822,30
4,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO CABLEADO XHHW-2 . 2#12(F+N)+1#12(T). NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	575	$ 56.988.825,00
4,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#6F+1#6N+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	514	$ 48.067.224,00
4,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#8F+1#8N+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	471	$ 34.691.976,00
4,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#10F+1#10N+1#10T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	456	$ 25.214.064,00
4,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 2#6F+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	966	$ 60.783.618,00
4,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 2#8F+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	38	$ 2.013.734,00
4,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#4F+1#4N+1#1/0T -HF FR LS CT -TRAFO RX A TB-RX. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	40	$ 6.552.760,00
4,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#1/0F+1#1/0N+1#1/0T -HF FR LS CT -TRAFO TOMOGRAFO A TB-TOMG. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	51	$ 15.119.358,00
4,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#250MCMF+1#2T -HF FR LS CT -TB-RCI (A43). NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	90	$ 39.499.560,00
4,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 4x3#250 MCM (F)+4#250 MCM (N)+1#2/0T -HF FR LS CT - TRAFO2 A CGD 1 - PLANTA2 A CGD3 - CGD1 A CGD2 - CGD3 A CGD2. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	21	$ 43.167.915,00
4,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#1/0F+1#1/0(N)+1#2T -HF FR LS CT-75-CGD1, CGD3, CGD5 Y CGD 9 A CGD8. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	225	$ 63.306.900,00
4,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDON DE CONEXIÓN LAMPARAS HASTA 2 METROS (CABLE ENCAUCHETADO 3X16AWG). INCLUYE CLAVIJA	Unidad	1,036,00	$ 45.212.076,00
4,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1-1/4"	Metro lineal	1,541,82	$ 99.535.273,74
4,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1 1/2"	Metro lineal	280	$ 11.113.760,00
4,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 2"	Metro lineal	95	$ 5.373.675,00
4,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3"	Metro lineal	101,51	$ 11.989.752,14
4,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC DE 4"	Metro lineal	100	$ 20.521.600,00
4,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	67	$ 3.340.151,00
4,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	317,4	$ 14.249.355,60
4,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	11	$ 553.267,00
4,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SALIDA DE EMERGENCIA. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	40,4	$ 7.207.319,60

4,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE CRITICO GRADO HOSPITALARIO COLOR NARANJA NEMA 5-15R. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	281	$ 34.072.655,00
4,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE CRITICO GRADO HOSPITALARIO COLOR ROJO NEMA 5-15R. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	31	$ 3.637.416,00
4,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL BLANCO NEMA 5-15R (EQUI. OFICINA Y LAMPARAS). INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	413	$ 22.931.825,00
4,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL GFCI BLANCO NEMA 5-15R. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	63	$ 6.375.789,00
4,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL GRADO HOSPITALARIO BLANCO NEMA 5-15R (CABECERAS, EQ. ORGANOS, ETC). INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	35	$ 4.151.560,00
4,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AISLAMIENTO DE 5 KVA PARA SALA DE CIRUGIA	Unidad	5	$ 200.193.655,00
4,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AISLAMIENTO DE 7,5 KVA PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	Unidad	1	$ 45.206.788,00
4,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AISLAMIENTO DE 10 KVA PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	Unidad	11	$ 562.236.631,00
4,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ALARMA REMOTA PARA TABLERO DE AISLAMIENTO	Unidad	17	$ 141.433.608,00
4,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTORA TIPO FRANKLYN DE 0.6 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	Unidad	19	$ 2.396.964,00
4,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE 8 MM PARA ANILLO SUPERIOR DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	Metro lineal	400	$ 7.897.600,00
4,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN ALAMBRÓN DE 8 MM EXPUESTA EN TUBO IMC DE 3/4"	Metro lineal	90	$ 4.870.080,00
4,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE TRANSICIÓN PARA BAJANTE DE APANTALLAMIENTO	Unidad	6	$ 475.848,00
4,56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO	Metro lineal	22	$ 934.186,00
4,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	Unidad	30	$ 12.608.730,00
4,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W	Unidad	500	$ 14.450.000,00
4,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 24 W	Unidad	160	$ 6.780.800,00
4,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL RECTANGULAR DE INCRUSTAR DE 120X30 CM, 40-60W	Unidad	24	$ 5.083.056,00
4,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL RECTANGULAR DE INCRUSTAR DE 120X30 CM HERMETICA, 40-60W	Unidad	53	$ 17.649.583,00
4,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL CUADRADO DE INCRUSTAR DE 60X60 CM, 40-60W	Unidad	182,8	$ 31.226.992,80
4,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-1, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1	$ 32.908.224,00

4,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-2, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1	$ 68.339.400,00
4,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-3, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1	$ 25.715.275,00
4,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-4, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1	$ 33.822.823,00
4,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-5, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1	$ 44.169.579,00
4,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-6, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1	$ 52.497.525,00
4,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-7, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1	$ 41.773.272,00
4,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-8, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1	$ 47.363.868,00
4,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-9, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1	$ 19.564.328,00
4,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-10, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1	$ 19.475.341,00
4,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-11, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1	$ 16.355.946,00
4,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-12, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	Unidad	1	$ 28.704.685,00
COSTO DIRECTO				$ 2.832.354.019,00
A				$ 705.256.151,00
I				$ 2.832.354,00
U				$ 141.617.701,00

ITEM	**DESCRIPCIÓN**		**ACUMULADO**	
5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor**
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL DE 1/2"	Metro cuadrado	4,000,00	$ 302.476.000,00
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL RH DE 1/2"	Metro cuadrado	500,00	$ 43.848.500,00
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE O ESTUCO A DOS MANOS BAJO PLACA	Metro cuadrado	0	$ -
5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ANTIBACTERIAL A DOS MANOS BAJO PLACA	Metro cuadrado	4,900,00	$ 143.726.800,00
5,05	CONSTRUCCIÓN DE PERFORACIÓN DE CIELO PARA LAMPARA Y/O REGISTRO DE 60X60. INCLUYE MARCO Y REFUERZO DE LA ESTRUCTURA.	Metro cuadrado	48,00	$ 3.232.944,00
COSTO DIRECTO				$ 493.284.244,00
A				$ 122.827.777,00
I				$ 493.284,00
U				$ 24.664.212,00

ITEM	**DESCRIPCIÓN**		**ACUMULADO**	
6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES DE CABECERA**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor**
COSTO DIRECTO				$4.668.747.952,00
COSTO INDIRECTO				$ 1.400.624.387,00
TOTAL				$6.069.372.339.00

A continuación, se describen las actividades que consolidan el avance físico del proyecto para este periodo, verificadas conforme a la planificación técnica y a la ejecución de obra estipulada en los términos contractuales vigentes.

Tabla 6. Actividades Ejecutadas Durante el periodo

ITEM	DESCRIPCIÓN		ACUMULADO	
1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE VOZ Y DATOS**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor**
1,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA VOZ O DATOS.INCLUYE FACEPLATE, JACK RJ45 CAT 6A BLINDADO Y MARQUILLAS. NO INCLUYE CABLE NI TUBERIA.	Unidad	102,00	$ 18.031.050,00
1,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DOBLE PARA VOZ O DATOS.INCLUYE FACEPLATE, JACK RJ45 CAT 6A BLINDADO Y MARQUILLAS. NO INCLUYE CABLE NI TUBERIA.	Unidad	33,00	$ 7.299.963,00
1,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DISTRIBUIDOR ADMINISTRABLE 48 PUERTOS (CLASE 4, HASTA 30W POR PUERTO), 4X SFP+ 10G, CAPACIDAD DE 176 GBPS, THROUGHPUT 130.9 MPPS, SISTEMA OPERATIVO AVANZADO, MODULAR, PROGRAMABLE, SOPORTA VIRTUAL STACKING (VSF) HASTA 8 DISPOSITIVOS, SOPORTA FUENTE REDUNDANTE EXTERNA. TIPO ARUBA HPE CX 6200F JL726A O SIMILAR.	Unidad	12,00	$ 322.423.380,00
1,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	Unidad	12,00	$ 14.989.392,00
1,08	SUMINISTRO E TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORÍA 6A	Metro lineal	1070,30	$ 8.105.381,90
	COSTO DIRECTO			$ 370.849.167,00
	A			$ 92.341.443,00
	I			$ 370.849,00
	U			$ 18.542.458,00
ITEM	**DESCRIPCIÓN**		**ACUMULADO**	
2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED CONTRAINCENDIOS**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor**
2,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2 1/2"	Metro lineal	37,00	$ 3.237.278,00
2,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH.10 DE 4".	Metro lineal	19,16	$ 3.393.465,92
2,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH.10 DE 6"	Metro lineal	8,75	$ 2.332.881,25
2,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 6"	Unidad	26,00	$ 3.815.578,00
2,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 3"	Unidad	30,00	$ 2.117.400,00
2,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 1"	Unidad	438,00	$ 9.287.352,00
2,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 2 ½"	Unidad	0,20	$ 144.172,40
2,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 2"	Unidad	0,20	$ 132.574,60
2,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 3"	Unidad	0,20	$ 140.565,40
2,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 4"	Unidad	0,20	$ 149.231,60
2,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO GLICERINA 3"	Unidad	6,00	$ 1.826.586,00
2,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA RANURADO DE 2"	Unidad	0,20	$ 53.477,60
2,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE EXTREMO RANURADO UL/FM 3"	Unidad	0,20	$ 104.650,00
2,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM 3"	Unidad	0,20	$ 155.338,40

2,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ROCIADOR DE TECHO PARA RCI DE COBERTURA ESTANDAR TEMPERATURA NORMAL RESPUESTA RÁPIDA DESCARGA NORMALIZADA, K=5,6 PENDIENTE ½". INCLUYE APARATO	Unidad	34,80	$	7.565.833,20
2,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO III	Unidad	0,60	$	1.003.536,00
2,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO	Unidad	28,30	$	3.206.418,30
2,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCION DE TUBERIA CON ANTICORROSIVO Y ACABADO CON ESMALTE.	Metro lineal	298,26	$	6.711.632,27
	COSTO DIRECTO			$	45.377.971,00
	A			$	11.299.115,00
	I			$	45.378,00
	U			$	2.268.899,00
ITEM	**DESCRIPCIÓN**		**ACUMULADO**		
3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE AUTOMATIZACION**	**Unidad**	**Cantidad**		**Valor**
3,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FPLR 2X16 PARA PARLANTES	Metro lineal	327,50	$	3.317.902,50
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 30 W	Unidad	940,00	$	1.582.114,00
	COSTO DIRECTO			$	4.900.017,00
	A			$	1.220.104,00
	I			$	4.900,00
	U			$	245.001,00
ITEM	**DESCRIPCIÓN**		**ACUMULADO**		
4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED ELECTRICA**	**Unidad**	**Cantidad**		**Valor**
4,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO CABLEADO XHHW-2 . 2#12(F+N)+1#12(T). NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	575,00	$	56.988.825,00
4,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#6F+1#6N+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	514,00	$	48.067.224,00
4,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#8F+1#8N+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	471,00	$	34.691.976,00
4,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#10F+1#10N+1#10T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	456,00	$	25.214.064,00
4,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 2#6F+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	966,00	$	60.783.618,00
4,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 2#8F+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	38,00	$	2.013.734,00
4,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#4F+1#4N+1#1/0T -HF FR LS CT -TRAFO RX A TB-RX. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	40,00	$	6.552.760,00
4,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#1/0F+1#1/0N+1#1/0T -HF FR LS CT -TRAFO TOMOGRAFO A TB-TOMG. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	51,00	$	15.119.358,00
4,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#250MCMF+1#2T -HF FR LS CT -TB-RCI (A43). NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	90,00	$	39.499.560,00
4,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 4x3#250 MCM (F)+4#250 MCM (N)+1#2/0T -HF FR LS CT - TRAFO2 A CGD 1 - PLANTA2 A CGD3 - CGD1 A CGD2 - CGD3 A CGD2. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	21,00	$	43.167.915,00
4,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#1/0F+1#1/0(N)+1#2T -HF FR LS CT-75-CGD1, CGD3, CGD5 Y CGD 9 A CGD8. NO INCLUYE TUBERIA.	Metro lineal	225,00	$	63.306.900,00
4,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1 1/2"	Metro lineal	183,24	$	7.273.162,08
4,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 2"	Metro lineal	61,62	$	3.485.535,30

4,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC DE 4"	Metro lineal	100,00	$	20.521.600,00
4,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL BLANCO NEMA 5-15R (EQUI. OFICINA Y LAMPARAS). INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	50,00	$	2.776.250,00
4,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL GFCI BLANCO NEMA 5-15R. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	Unidad	10,00	$	1.012.030,00
4,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ALARMA REMOTA PARA TABLERO DE AISLAMIENTO	Unidad	17,00	$	141.433.608,00
4,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W	Unidad	108,6	$	3.138.540,00
4,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 24 W	Unidad	17,000	$	720.460,00
4,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON AVISO RETROILUMINADO DE SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	-76,8	-$	10.021.094,40
4,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL RECTANGULAR DE INCRUSTAR DE 120X30 CM, 40-60W	Unidad	5,4	$	1.143.687,60
4,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL RECTANGULAR DE INCRUSTAR DE 120X30 CM HERMETICA, 40-60W	Unidad	53,00	$	17.649.583,00
	COSTO DIRECTO			$	584.539.296,00
	A			$	145.550.285,00
	I			$	584.539,00
	U			$	29.226.965,00

ITEM	**DESCRIPCIÓN**		**ACUMULADO**	
5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor**
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL DE 1/2"	Metro cuadrado	199,87	$ 15.114.089,69
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL RH DE 1/2"	Metro cuadrado	41,45	$ 3.635.009,56
5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ANTIBACTERIAL A DOS MANOS BAJO PLACA	Metro cuadrado	1241,52	$ 36.416.402,80
5,05	CONSTRUCCIÓN DE PERFORACIÓN DE CIELO PARA LAMPARA Y/O REGISTRO DE 60X60. INCLUYE MARCO Y REFUERZO DE LA ESTRUCTURA.	Metro cuadrado	48,00	$ 3.232.944,00
	COSTO DIRECTO			$ 58.398.446,00
	A			$ 14.541.213,00
	I			$ 58.398,00
	U			$ 2.919.922,00

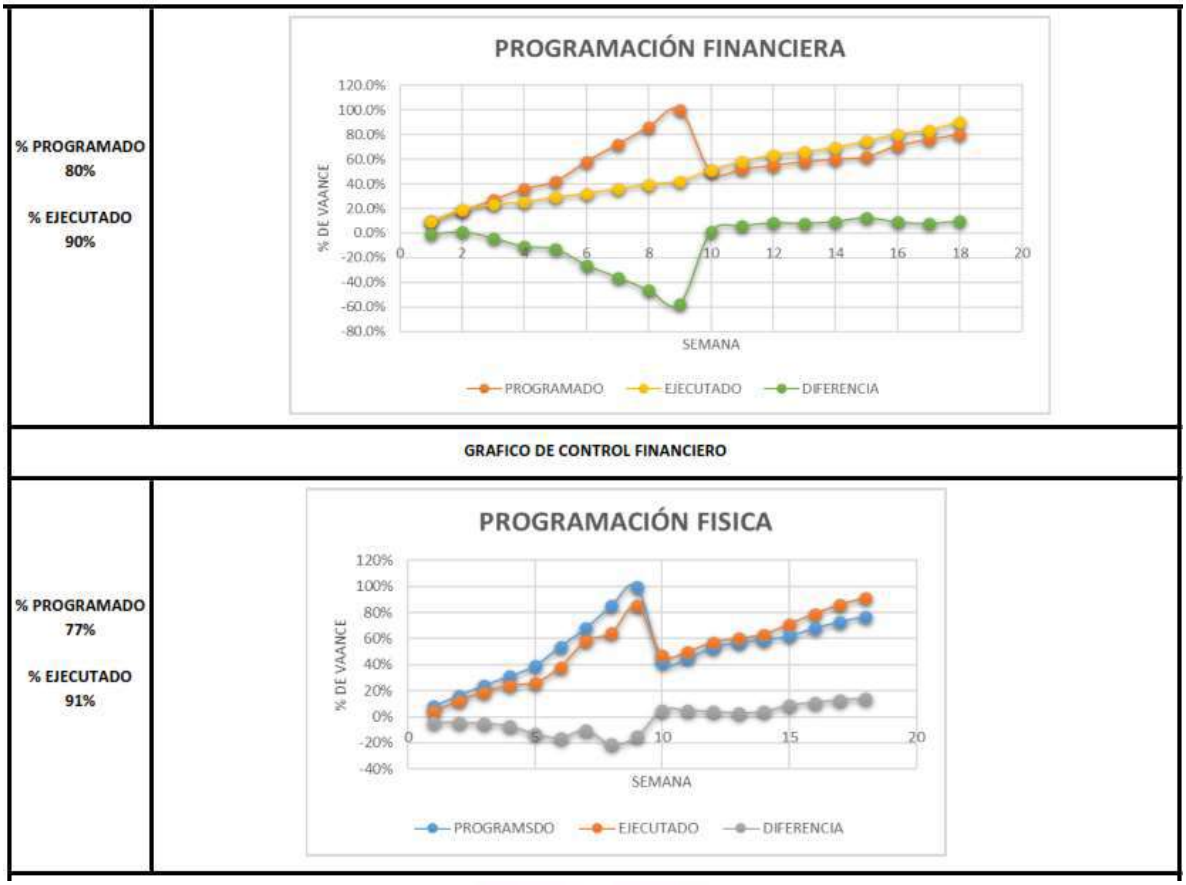
ITEM	**DESCRIPCIÓN**		**ACUMULADO**	
6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES DE CABECERA**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor**
COSTO DIRECTO				$ 1.064.064.897,00
COSTO INDIRECTO				$ 319.219.469,00
TOTAL				$ 1.383.284.366.00

El seguimiento a la programación de obra es de vital importancia, ya que constituye el mecanismo de control y verificación que garantiza el cumplimiento de los plazos contractuales, la correcta ejecución de los recursos y la coherencia entre el avance físico y el cronograma aprobado. A través de este seguimiento se pueden identificar oportunamente desviaciones, riesgos o incumplimientos, permitiendo la adopción de medidas preventivas o correctivas que eviten

impactos mayores en tiempo, costo y calidad. Asimismo, la supervisión permanente fortalece la transparencia del proyecto, asegura el cumplimiento de las obligaciones contractuales y protege los intereses tanto de la entidad contratante como del contratista, contribuyendo al desarrollo ordenado y eficiente de la obra.

En atención a la programación de obra aprobada, se presenta el informe de seguimiento con corte a la fecha, con el fin de verificar el cumplimiento de los hitos establecidos y evaluar el comportamiento del cronograma frente a lo planificado.

Gráfica 1. Seguimiento grafico a programación para el mes de Febrero



Fuente: Informe contratista de obra

Para fortalecer el control y garantizar un seguimiento integral al desarrollo de la obra, se establecen cuatro indicadores que estructuran el monitoreo de la programación. Estos se agrupan en dos categorías, siendo la primera la correspondiente al seguimiento financiero.

4.9.3. AVANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO FINANCIERO

Para el presente mes se observó un avance de ejecución financiera de obra del 90%, el cual se valida con ultima acta reportada por contratista de obra

Tabla 6. Avance Financiero de Obra

CONCEPTO	VALOR	PORCENTAJE
VALOR TOTAL INICIAL	$6,749,414,769.10	**100,00%**
TOTAL, ACUMULADO ACTAS	$ 6.069.372.339.00	90%
No. DE PAGOS AUTORIZADOS	$ 4.686.087.974.00	69%
SALDO FINANCIERO	$ 680.042.431.00	10,08%

Fuente: Elaboración propia

4.9.4. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA FÍSICO DE OBRA

En el desarrollo del informe, se incluyen los porcentajes programados y ejecutados de la obra física, establecidos a partir de la ponderación técnica de cada actividad, considerando su nivel de importancia dentro del proyecto y su duración contractual. Estos porcentajes son elaborados por el contratista de obra y posteriormente revisados y verificados por la interventoría, constituyéndose en el soporte técnico para el análisis comparativo del avance físico real total ejecutado a la fecha de corte.

Con base a la actualización de la información consolidada y validada durante el periodo, se realiza actualización con respecto al tiempo de prórroga aprobado estableciendo el porcentaje de avance físico del período evaluado en un 91%, resultado del análisis comparativo entre los porcentajes de las actividades desarrolladas.

Tabla 7. Avance Físico de Obra

CONCEPTO	VALOR	PORCENTAJE
VALOR TOTAL INICIAL	$6,749,414,769.10	**100,00%**
TOTAL, ACUMULADO FÍSICO	$ 4.252.131.305,10	91.00%
SALDO FINANCIERO	$ 607.447.329,30	9%

Fuente: Elaboración propia

4.9.5. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

Para el presente mes, se cuenta con los siguientes datos:

Tabla 8. Avance de obra ejecutada a la fecha

MES	PROGRAMADO	EJECUTADO	CUMPLIMIENTO
FEBRERO	$ 5.399.531.816,00	$ 6.069.372.339,00	CUMPLE

Fuente: Elaboración propi a

Para el presente mes, el seguimiento financiero evidencia cumplimiento frente a lo programado, toda vez que el avance acumulado ejecutado se encuentra alineado con el porcentaje previsto en el cronograma base. No se presentan desviaciones significativas entre el valor programado y el valor ejecutado, lo que indica una adecuada gestión de los recursos y una ejecución acorde con la planificación financiera establecida para el período evaluado.

4.10. SEGUIMIENTO EN TIEMPO

Para el periodo reportado, el contrato presenta una ejecución en tiempo del 82.86%, reflejado en el desarrollo progresivo de las distintas actividades de obra y teniendo en cuenta, actualización del tiempo adicional aprobado a los contratos. Conforme surgen inquietudes técnicas u operativas, estas se trasladan a la supervisión del contrato, con quienes se han venido aclarando y definiendo los aspectos necesarios para el proceso constructivo. Todas estas definiciones y acuerdos han quedado documentados en las actas de comité y reuniones de obra correspondientes.

4.11. INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Dentro del alcance del contrato con el objeto: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA MODERNIZACIÓN DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARÍA JOSEFA CANELOS DE LA DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RFAEL DE TUNJA". El número del contrato asignado es el 627 de 2025, con un valor de contrato de TRESCIENTOS SESENTA MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS MONEDA CORRIENTE ($360.878.559,39 M/CTE).

4.11.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

A continuación, se describen los aspectos básicos contractuales para la ejecución del contrato.

Tabla 9. Información Contrato De Interventoría

Contrato No.	627 DE 2025
Objeto del Contrato:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA MODERNIZACIÓN DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARÍA JOSEFA CANELONES DE LA DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RFAEL DE TUNJA
Localización:	MUNICIPIO DE TUNJA
Contratista:	VISTA INGENIERIA SAS
Plazo de ejecución:	DOS (2) MESES
Fecha de iniciación:	4 DE NOVIEMBRE DE 2025
Fecha de terminación original (Etapa de Construcción):	31 DE DICIEMBRE DE 2025
Fecha de Suspensión:	31 DE DICIEMBRE DE 2025
Plazo de Suspensión:	SIETE (7) DÍAS
Fecha de reinicio:	7 DE ENERO DE 2026
Fecha de Terminación actual:	31 DE MARZO DE 2026
Valor del Contrato original:	TRESCIENTOS SESENTA MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS MONEDA CORRIENTE ($360.878.559,39 M/CTE).
Compañía Aseguradora:	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Póliza Única de Seguro de Cumplimiento No.	M-100280898
Riesgos Amparados	• CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO • PRESTACIONES SOCIALES • CALIDAD DEL SERVICIO
Anticipo	N/A
Cumplimiento del contrato	$ 36.087.855,94 M/CTE
Pagos salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$ 36.087.855,94 M/CTE
Calidad del servicio	$ 72.175.711,88,00

Fuente: Elaboración propia

4.11.2. SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA

Dentro de las garantías contempladas en el contrato de interventoría "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA TERMINACIÓN DE LA REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRCUTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RFAEL DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ". Se dan a conocer las pólizas expedidas por la aseguradora SEGUROS MUNDIAL donde se emiten dos (2) pólizas, la primera es una póliza de cumplimiento y la segunda, una póliza de responsabilidad civil, las cuales se dan a conocer a continuación:

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026	**NIT**	901.063.194-9

Tabla 10. Pólizas Contrato de Interventoría

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE INTERVENTORIA											
N° PÓLIZA	**M-100280898**	**ANEXO N°**	**3**	**ASEGURADORA**	**COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.**			**FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN**	**DD**	**MM**	**AA**
									7	**01**	**2026**
DESCRIPCIÓN DE AMPAROS				**VIG. DESDE**			**VIG. HASTA**			**SUMA ASEGURADA**	
				DD	**MM**	**AA**	**DD**	**MM**	**AA**		
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO				07	01	2026	30	09	2026	$ 36.087.855,94	
PAGO DE SALARIOS				07	01	2026	31	03	2029	$36.087.855,94	
CALIDAD DEL SERVICIO				31	03	2026	31	03	2031	$ 72.175.711,88	

Fuente: Pólizas contrato de interventoría

Con ocasión de la prórroga de plazo aprobada para el contrato de Interventoría, se realiza la actualización y ampliación de la vigencia de las pólizas contractuales, en concordancia con el nuevo plazo autorizado y las condiciones contractuales modificadas. Lo anterior, con el fin de garantizar la continuidad y suficiencia de los amparos exigidos, asegurando la cobertura de las obligaciones adquiridas durante la totalidad del periodo de ejecución y sus términos asociados. En este sentido, se adelanta el proceso de verificación y aprobación de las pólizas actualizadas, en cumplimiento de los requisitos contractuales establecidos y como condición para la continuidad en la prestación de los servicios de interventoría.

5. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

5.1. INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO DEL CONTRATISTA

El contratista una vez suscribe acta de inicio, realiza la planeación y gestión administrativa para la solicitud del anticipo con el objetivo de tener flujo de caja para dar apertura a la ejecución de obras.

Mediante oficio del 6 de noviembre de 2025 INT. RED-001 la interventoría aprueba la información presentada por el contratista, para el desembolso del anticipo del contrato, la cual consta de: Cuenta de cobro, Acta de inicio firmada, Certificación Bancaria Fiducia, Plan de inversión de anticipo, certificación pago seguridad social y aportes legales, Contrato Fiduciaria para el manejo del anticipo. El cual corresponde al 40% del valor del contrato, se realiza la revisión y aprobación del contrato de fiducia mercantil para la administración de los recursos recibidos a

título de anticipo, celebrado entre ANANDA INGENIERA S.A.S. y Alianza Fiduciaria quien es la entidad encargada de realizar el manejo de los recursos del anticipo.

Desde la consignación del anticipo, el contratista realizó varios giros, aprobados por interventoría para la compra de materiales y pago de subcontratistas necesarios para el correcto desarrollo del contrato.

Finalmente, el contratista de la obra radica documentación referente al acta de cobro No. 4, la cual se da viabilidad, a continuación, se hace relación de la información:

Tabla 11. Control financiero actual de obra

CONTROL FINANCIERO DE OBRA					
VALOR DEL CONTRATO				$ 6,749,414,770.00	
ANTICIPO 40%				$ 2,699,765,908.00	
Cant de actas	**FECHA**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**	**AMORTIZACIÓN 40%**	**SALDO POR AMORTIZAR**	**SALDO POR EJECUTAR**
1	05/12/2025	$ 1.132.038.521,00	$ 452.815.408,00	$ 2.246.950.500,00	$5.617.376.249,00
2	05/01/2026	$ 1.709.696.576,00	$ 683.878.630,00	$ 1.563.071.870,00	$3.907.679.673,00
3	05/02/2026	$ 1.844.352.876,00	$ 737.741.150,00	$1.257.892.685.20	$3.144.731.713.00

Fuente: Elaboración propia

Durante el periodo objeto de seguimiento, por parte de Interventoría efectuó acompañamiento técnico permanente a la ejecución de las actividades constructivas, mediante visitas de inspección en campo orientadas a verificar que los procesos de suministro e instalación se desarrollaran conforme a las especificaciones técnicas del contrato, normas aplicables y diseños aprobados. En este sentido, se realizó la inspección directa de las actividades relacionadas con la instalación de redes eléctricas, red de Parlanteo, red contra incendios y red de voz y datos, verificando los procedimientos constructivos empleados, la correcta disposición de canalizaciones, cableado, soportes y demás elementos asociados, así como su concordancia con los planos técnicos y detalles constructivos vigentes.

De manera complementaria, se llevó a cabo la verificación de la calidad de los materiales suministrados e instalados, mediante revisión documental y visual, constatando que estos correspondieran a las referencias, certificaciones y características técnicas exigidas en las especificaciones del proyecto. Asimismo, se efectuó el control sobre la ejecución de las actividades de construcción, instalación y acabado de cielos rasos, verificando aspectos como alineación, nivelación, fijación, acabados finales y condiciones generales de terminación, en cumplimiento de los criterios técnicos y de calidad establecidos contractualmente.

Igualmente, se realizó seguimiento al cumplimiento de la programación de obra vigente, evaluando la secuencia y avance de las actividades ejecutadas en

relación con lo programado, e identificando la correcta articulación entre las diferentes especialidades que intervienen en el proyecto. De la misma forma, se verificó la correspondencia entre las actividades ejecutadas en campo y los planos y diseños aprobados, con el fin de asegurar la correcta implementación de las soluciones técnicas definidas y prevenir posibles inconsistencias o desviaciones durante el proceso constructivo, garantizando así el cumplimiento de los alcances contractuales y la calidad técnica del proyecto.

Como parte de las funciones de control y seguimiento administrativo, por parte de Interventoría desarrollaron las actividades de control y gestión documental del proyecto, mediante la organización, revisión y consolidación de la información técnica y administrativa generada durante la ejecución de la obra, conforme a los lineamientos contractuales y procedimientos establecidos como de aquellos criterios solicitados y aprobados por parte de la supervisión HUSRT. Asimismo, se realizó la recopilación y verificación de las evidencias técnicas y administrativas requeridas, asegurando que estas cumplieran con los criterios de validez, trazabilidad y soporte de las actividades ejecutadas. De igual forma, se elaboraron y formalizaron actas de comité de obra y demás reuniones de seguimiento, dejando constancia de los temas tratados, compromisos adquiridos y decisiones adoptadas. Complementariamente, se efectuó el control y trazabilidad de la correspondencia oficial del proyecto, incluyendo la recepción, radicación, emisión y archivo de comunicaciones entre las partes, garantizando el adecuado registro y seguimiento de los asuntos contractuales, técnicos y administrativos relacionados con la ejecución de la obra.

6. CORRESPONDENCIA

6.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA

Durante la vigencia del presente periodo, se envían informes mensuales N°2 y N°3 del mes de diciembre y enero. La correspondencia enviada se puede verificar en el **Anexo No 2.**

Tabla 12. Relación De Correspondencia Enviada Durante El Periodo

FECHA RADICADO	INTERESADO	ASUNTO	RESPUESTA O TRÁMITE
17/02/2026	VISTA INGENIERIA	Informe mensual del mes de diciembre	En trámite
20/02/2026	VISTA INGENIERIA	Informe mensual del mes de enero	En trámite

6.2. CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Durante la vigencia del presente periodo, se recibe informe mensual del mes de diciembre por parte del contratista. La correspondencia recibida se puede verificar en el **Anexo No 2.**

Tabla 13. Relación De Correspondencia Recibida Durante El Periodo

FECHA RADICADO	INTERESADO	ASUNTO	RESPUESTA O TRÁMITE
15/02/2026	VISTA INGENIERIA	Informe mensual del mes de diciembre	Radicación documentación

Fuente: Elaboración propia

7. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

Las actas de comité de obra desarrolladas durante el presente mes estuvieron orientadas a la revisión del avance en la ejecución y a la realización de recorridos de verificación del desarrollo de las actividades por parte de la supervisión.

Adicionalmente, se llevaron a cabo comités destinados a la aprobación y/o definición de aspectos técnicos relevantes para el proceso constructivo, en articulación con la supervisión y el equipo operativo del HUSRT. Cada uno de estos espacios quedó debidamente documentado mediante las correspondientes actas de reunión.

Tabla 14. Relación de Actas de Comité en el Periodo

No. COMITÉ	FECHA	TEMA TRATADO
11	11/02/2026	• Revisión de temas técnicos y administrativos del proyecto • Recorrido en obra • Se presentan porcentajes de avance tanto financieros como físicos. • Definición de temas técnicos de obra: - Se define por parte de supervisión puntos de anclaje en todas las áreas de quirófanos.
12	18/02/2026	• Recorrido de obra • Revisión de actividades ejecutadas durante la semana y porcentajes de avance. • Definición de temas técnicos de obra: - Se establecen medidas para Pass Through en algunas zonas del nivel 2. - Se establece un cambio en la distribución del área de autoclave especialmente en la zona de prelavado instrumental.

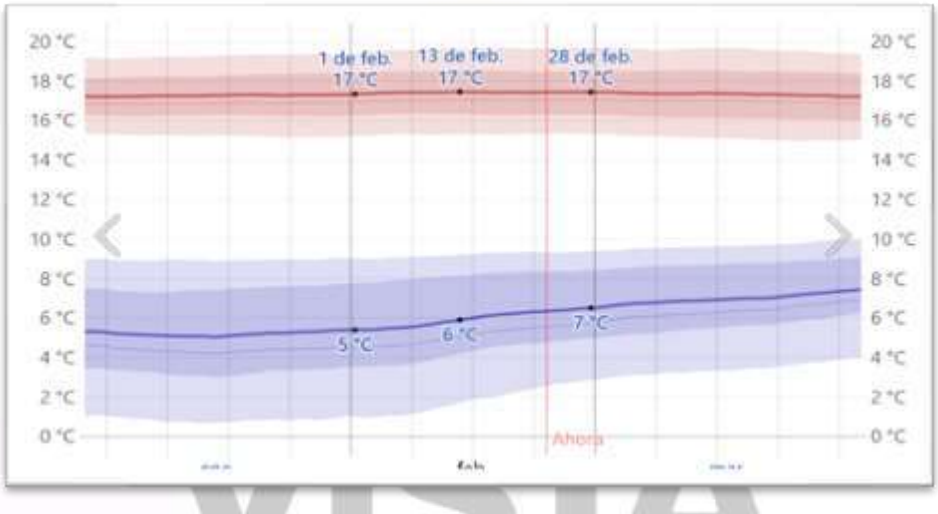
Fuente: Archivo de Interventoría

Soportes que se encuentra en el **Anexo No. 3**.

8. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

A continuación, se presenta la gráfica que muestra la evolución de las temperaturas mínimas y máximas registradas. Para el mes de enero, la temperatura mínima de 5° C y 17° C.

Imagen 12. Temperatura Tunja, mes de febrero 2026.



Fuente: Tomada de weatherspark

9. REPORTE MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

En cuanto a la ejecución del contrato y considerando el tiempo actual de prórroga autorizado a los contratos, se tiene un acumulado de 82.86% y para el presente periodo del mes correspondiente se tiene un avance del 20% en relación con el total del tiempo contractual.

Tabla 15. Avance De Interventoría En Días

AÑO	FECHA DE INICIO	FECHA DE CORTE	MES	DÍAS DEL MES	DÍAS TRANSCURRIDOS	% POR MES	% ACUMULADO TIEMPO
2026	7/01/2026	31/01/2026	ENERO	24	81	17%	57,86%
	1/02/2026	**28/02/2026**	**FEBRERO**	**28**	**109**	**20%**	**77,86%**

Fuente: Elaboración propia

9.1. SEGUIMIENTO DE CALIDAD

En el presente informe se registra la calidad de materiales de la siguiente manera:

- Certificado de conformidad del producto. CIDET. Tubos Conduit metálicos marca fuji. EMT. Certificación vigente.
- Ficha técnica de la pintura de Alta Asepsia, pintura acrílica, antibacterial y antiviral. Apta para limpieza continua con desinfecciones.
- Certificado de Calidad de CABLE UTP – AC6S/FTP/Cat6A/FTP Eca.
- CERTIFICADO de conformidad de producto – TOMA CORRIENTE LEVINTON.
- Certificate of Compliance - Pipe Couplings and Fittings for Aboveground Fire Protection Systems – RCI.

VISTA
INGENIERIA SAS

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

10.1. CONCLUSIONES

Como resultado de las actividades de inspección y seguimiento adelantadas durante el periodo, la Interventoría valida la ejecución física de las redes eléctricas, de voz y datos, contraincendios (RCI), Parlanteo y el avance de cielos rasos arquitectónicos. Se verificó en campo que estos procesos constructivos convergen con los planos aprobados y las especificaciones técnicas contractuales, constatando una adecuada disposición de materiales y una calidad de acabados que asegura la funcionalidad operativa de las áreas intervenidas. A la fecha del presente informe, no se evidencian inconsistencias técnicas relevantes que comprometan la estabilidad o la integridad de las obras ejecutadas en el ciclo evaluado.

En cuanto a la dinámica de ejecución, se confirma que las actividades desarrolladas mantienen la secuencia técnica prevista en el cronograma vigente. No obstante, se reporta una desviación crítica en el capítulo de suministro e instalación de paneles y torres, situación que el contratista atribuye a gestiones comerciales pendientes con su proveedor. Ante este escenario, la Interventoría ha intensificado el seguimiento administrativo para mitigar riesgos de ruta crítica, instando al contratista a adoptar medidas de mitigación inmediatas que garanticen el inicio de estas instalaciones y eviten afectaciones al plazo contractual pactado hasta el 31 de marzo.

En consideración a lo anterior, la Interventoría mantendrá un esquema de supervisión permanente sobre la ejecución técnica y administrativa, con el objetivo de garantizar que cada frente de obra cumpla con los estándares de calidad y la implementación oportuna de las acciones correctivas requeridas. Se reitera la obligatoriedad de que el contratista normalice el suministro de los equipos pendientes, asegurando así el desarrollo fluido del proyecto y el cumplimiento estricto de la programación aprobada para el cierre exitoso del contrato.

10.2. RECOMENDACIONES

Con base en las actividades de inspección realizadas, el seguimiento a la programación de obra y la revisión de la información técnica y administrativa del proyecto, la Interventoría considera pertinente emitir las siguientes recomendaciones, orientadas a garantizar el adecuado desarrollo de las actividades y el cumplimiento de las condiciones contractuales de calidad, alcance y plazo.

- El Contratista debe mantener la ejecución de las actividades en estricta convergencia con la secuencia y los plazos de la programación actualizada. Se recomienda garantizar una planificación de recursos, mano de obra y materiales que asegure la estabilidad de los frentes de trabajo activos, permitiendo el cumplimiento de los hitos establecidos y la fluidez en la entrega de las áreas intervenidas

- Se recomienda fortalecer la implementación de protocolos de control de calidad durante el desarrollo de las actividades relacionadas con la red eléctrica, voz y datos, red contraincendios (RCI), red de parlanteo y sistemas de cielos rasos. Es fundamental asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, planos aprobados y normatividad vigente, así como extremar las medidas de protección de las instalaciones ya ejecutadas para prevenir deterioros durante la fase de acabados finales.

VISTA INGENIERIA SAS

11. ANEXOS

- Anexo 0: Informe SST Interventoría
- Anexo 1: Pólizas y garantías
- Anexo2: Correspondencia
- Anexo3: Actas de comité
- Anexo 4: Bitácora de obra
- Anexo 5: Gestión ambiental y sst
- Anexo 6: Seguridad social
- Anexo 7: Informe del contratista de obra
- Anexo 8: Registro fotográfico
- Anexo 9: Certificaciones

VISTA
INGENIERIA SAS

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	DOS (2) MESES	**NIT**	901.063.194-9

INFORME SST INTERVENTORIA MENSUAL N° 4

CONTRATO DE INTERVENTORIA N°. 627 DE 2025
VISTA INGENIERIA S.A.S. NIT: 901.063.194-9
OBJETO: *"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE, Y JURÍDICA PARA LA MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ*

CONTRATISTA DE OBRA N° 614 DE 2025
ANANDA INGENIERIA S.A.S. - NIT: 901.763.600-1
OBJETO: *"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"*

PERIODO:
1 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2026

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA
2026

OBJETO:	**“MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”.”**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	DOS (2) MESES	**NIT**	901.063.194-9

INTRODUCCIÓN

En el marco del seguimiento y control al contrato de obra, la interventoría efectuó la verificación del cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a lo establecido en la normatividad vigente y en las condiciones contractuales aplicables.

El Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) constituye un componente obligatorio dentro de la ejecución del proyecto, orientado a la identificación, evaluación y control de los riesgos asociados a las actividades constructivas, con el fin de prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales, y garantizar condiciones adecuadas de seguridad para el personal vinculado a la obra.

El presente informe de interventoría consolida los resultados de las actividades de inspección, seguimiento y verificación realizadas durante el periodo evaluado, dejando constancia del nivel de cumplimiento evidenciado, los hallazgos identificados en obra y los requerimientos emitidos al contratista para la adopción de las acciones correctivas a que haya lugar.

Contenido

INTRODUCCIÓN 2

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y ASPECTOS AMBIENTALES 8

1. RELACIÓN DEL PERSONAL 8

1.1. PERSONAL INTERVENTORIA – VISTA INGENIERIA S.A.S 8

1.2. PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATISTA – ANANDA INGENIERIA S.A.S 8

1.3. RELACION DEL PERSONAL SUBCONTRATISTA 9

1.4. INGRESOS Y EGRESOS DEL PERSONAL 10

2. CRITERIOS Y AVANCES EN CUMPLIMIENTO DE PLAN ACCION 11

2.1. AFILIACION AL SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL 12

2.2. IDENTIFICACIÓN DE TRABAJADORES QUE SE DEDICAN EN FORMA PERMANENTE A ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO Y COTIZACIÓN DE PENSIÓN ESPECIAL 12

2.3. REUNION COMITÉ PARITARIO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 13

2.4. CAPACITACIÓN DE LOS INTEGRANTES DEL COPASST 13

2.5. CONFORMACIÓN Y FUNCIONAMIENTO COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA) 13

2.6. PROGRAMA DE CAPACITACIONES 14

2.7. INDUCCIONES Y REINDUCCIONES 14

2.8. PLAN ANUAL DE TRABAJO 15

2.9. MATRIZ LEGAL 15

2.10. DESCRIPCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA Y DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES DE SALUD DE LOS TRABAJADORES 16

2.11. ACTIVIDADES DE MEDICINA DEL TRABAJO Y DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD 16

2.12. EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES 17

2.13. CUSTODIA DE LAS HISTORIAS CLÍNICAS 17

2.14. RESTRICCIONES Y RECOMENDACIONES MÉDICO LABORALES 17

2.15. ESTILOS DE VIDA Y ENTORNOS SALUDABLES 18

2.16. SERVICIO DE HIGIENE 18

2.17. REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES LABORALES E INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES. 19

2.18. REPORTE DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES, E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES..... 19

2.19. INDICADORES 19

2.20. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS..... 20

2.21. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS CATALOGADAS O CON TOXICIDAD AGUDA 21

2.22. APLICACIÓN DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL POR PARTE DE LOS TRABAJADORES 21

2.23. PROCEDIMIENTOS E INSTRUCTIVOS INTERNOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 21

2.24. INSPECCIONES A INSTALACIONES, MAQUINARIA O EQUIPOS..... 22

2.25. MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE LAS INSTALACIONES, EQUIPOS, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS..... 22

2.26. ENTREGA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP), Y CAPACITACIÓN EN USO ADECUADO..... 22

2.27. BRIGADA DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS..... 23

2.28. ACCIONES PREVENTIVAS/CORRECTIVAS 23

3. INSPECCIONES DE SEGURIDAD POR PARTE DE INTERVENTORIA 24

3.1. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO..... 24

3.2. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA..... 24

3.3. EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORIA 25

4. ACTIVIDADES DE CONTENIDO AMBIENTAL -PAGA 26

4.1. GESTION AMBIENTAL..... 26

4.2. SEGUIMIENTO FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL..... 26

4.2.1. PROGRAMA 1: GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO 27

4.2.2. PROGRAMA 2: CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO: 27

4.2.3. PROGRAMA 3: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL 27

4.2.4. PROGRAMA 4: USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 28

4.2.5. PROGRAMA 5: MANEJO INTEGRAL DE AREAS DE OBRA 29

5. ACCIONES TOMADAS POR PARTE DE LA INTERVENTORIA..... 32

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES..... 33

6.1. CONCLUSIONES..... 33

6.2. RECOMENDACIONES 33

INDICE DE ILUSTRACIONES

Figura 1. Reporte accidentes y enfermedades laborales 19
Figura 2. Residuos generados en el mes..... 31

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Personal de Interventoría 8
Tabla 2. Personal administrativo contratista 8
Tabla 3. Relación personal subcontratista Miller Acosta 9
Tabla 4. Relación personal subcontratista William Pineda 9
Tabla 5. Ingresos personales 10
Tabla 6. Retiros personales 10
Tabla 7. Criterios estándares mínimos SG-SST 11
Tabla 8. Identificación trabajadores tareas de alto riesgo 13
Tabla 9. Indicador ausentismo laboral 20
Tabla 10. Hallazgos inspecciones 23
Tabla 11. Equipos y herramientas utilizados en el mes 25
Tabla 12. Equipo contrato de interventoría 25
Tabla 13. Fichas de manejo ambiental 26

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y ASPECTOS AMBIENTALES

1. RELACIÓN DEL PERSONAL

1.1. PERSONAL INTERVENTORIA – VISTA INGENIERIA S.A.S

A continuación, se relaciona el personal que conforma el equipo de interventoría para el seguimiento y control del contrato:

Tabla 1. *Personal de Interventoría*

CARGO	PROFESIONALES
CLARA MARIA RODAS MORENO	DIRECTOR INTERVENTORIA
RICARDO GOMEZ COLORADO	RESIDENTE
ARNOL FERNANDO MEDINA ROJAS	RESPONSABLE SST
GUSTAVO ALFONSO YEPES YEPES	ASESOR RCI
GUSTAVO ALONSO YEPES YEPES	ASESOR HOSPITALARIO
ANDRES FELIPE ROJAS	ASESOR HVAC
JORGE DARIO GIRALDO	ASESOR ELECTRICO

Fuente*: Información contractual interventoría*

1.2. PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATISTA – ANANDA INGENIERIA S.A.S

El personal que se encuentra dirigiendo las actividades en la parte administrativa de ANANDA INGENIERIA S.A.S se relacionan a continuación:

Tabla 2*. Personal administrativo contratista*

CARGO	PROFESIONAL ADMINISTRATIVO
DIRECTOR DE OBRA	DUVAN SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA	ESTEFANIA CARVAJAL
ASESOR REDES ELECTRICAS	JOHNNY HERRERA
ASESOR RCI	DUVAN SANCHEZ
ASESOR HOSPITALARIO	MAURICIO FONSECA

Fuente: *Elaboración propia*

1.3. RELACION DEL PERSONAL SUBCONTRATISTA

Tabla 3. *Relación personal subcontratista Miller Acosta*

N°	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	CARGO
1	MILLER MANUEL ACOSTA HOYOS	SUBCONTRATISA	ACTIVO
2	JUAN DAVID ARRIETA SANCHEZ	OFICIAL	ACTIVO
3	CRISTIAN CAMILO PIÑA ROMAN	OFICIAL	ACTIVO
4	JOSE ALCIDES PIRACOCA	OFICIAL	ACTIVO
5	WILMAR FERNANDO ARANGO AGUDELO	OFICIAL	ACTIVO
6	JUAN GABRIEL ROJAS MONCADA	OFICIAL	ACTIVO
7	YAN CARLOS VELAZQUEZ	OFICIAL	ACTIVO
8	KALET YESID RUIZ ROBLES	OFICIAL	ACTIVO
9	JUAN CARLOS RAMIREZ BERNAL	OFICIAL	ACTIVO
10	PINTO DE ANGEL JANIER RAFAEL	OFICIAL	ACTIVO
11	YEISON IVAN LEGUIZAMON	OFICIAL	ACTIVO

Fuente: *Elaboración propia*

Tabla 4. *Relación personal subcontratista William Pineda*

N°	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	ESTADO
1	WILLIAM RICARDO PINEDA HERMANDEZ	SUBCONTRATISTA	ACTIVO
2	ADRIAN HERNANDO CARDOZO MONROY	OFICIAL	ACTIVO
3	MIGUEL ANGEL VIASUS FRAILE	OFICIAL	ACTIVO
4	FREDY GERARDO GOMEZ RUIZ	OFICIAL	ACTIVO
5	JUAN SEBASTIAN GOMEZ CANO	OFICIAL	ACTIVO
6	DAVID ESTIVEN ENDO CONVARIZA	OFICIAL	ACTIVO
7	RUFINO GUTIERREZ GUERRERO	OFICIAL	ACTIVO
8	JOHN WILLIAM RODRIGUEZ CASTRO	OFICIAL	ACTIVO
9	CARLOS SARATE	OFICIAL	ACTIVO
10	DELIO GARZON	OFICIAL	ACTIVO
11	DANIEL ALEJANDRO FORERO TORRES	OFICIAL	ACTIVO

12	LUIS ENRRIQUE ACUÑA HUERTAS	OFICIAL	ACTIVO

Fuente: *Elaboración propia*

En el **anexo 1** se encuentran planillas de seguridad social del personal.

1.4. INGRESOS Y EGRESOS DEL PERSONAL

Durante el período evaluado, la interventoría verificó que ANANDA INGENIERÍA S.A.S. no registró ingresos de personal directo. No obstante, se evidenciaron cinco (5) ingresos correspondientes a personal de subcontratistas.

Tabla 5. *Ingresos personales*

N°	NOMBRES	CEDULA	CARGO	INGRESO
1	JUAN GABRIEL ROJAS MONCADA	7185310	OFICIAL	12/02/2026
2	JANIER RAFAEL	15208020	OFICIAL	12/02/2026
3	DAVID ESTIVEN ENDO	1049617837	OFICIAL	28/02/2026
4	CARLOS SARATE	93.369682	OFICIAL	02/02/2026
5	DELIO GARZON	1049617439	OFICIAL	02/02/2026
6	YEISON IVAN LEGUIZAMON	1057464946	OFICIAL	18/02/2026

Fuente: *Elaboración propia*

De igual manera, no se reportaron retiros de personal directo; el único retiro identificado corresponde a personal vinculado a subcontratistas.

Tabla 6*. Retiros personales*

N°	NOMBRES	CEDULA	CARGO	RETIRO
1	CRISTIAN CAMILO PIÑA	1005180648	OFICIAL	18/02/2026

Fuente: *Elaboración propia*

Se constató la permanencia del personal base del proyecto, correspondiente a director de obra, residente de obra y profesional SST, quienes continúan vinculados durante el período objeto de seguimiento.

Adicionalmente, la interventoría evidenció que todo trabajador cuenta con examen médico ocupacional de ingreso y proceso de inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo previo al inicio de labores, en cumplimiento de la Resolución 2346 de 2007 del Ministerio de la Protección Social. Como soporte, se verificó la carpeta "Relación del Personal", disponible en la zona administrativa del proyecto. Se deja como soporte documental inducciones realizadas en el **anexo 5** y paz y salvo de los trabajadores retirados.

2. CRITERIOS Y AVANCES EN CUMPLIMIENTO DE PLAN ACCION

En cumplimiento de lo dispuesto en la Resolución No. 0312 del 13 de febrero de 2019, a continuación, se presentan los Estándares Mínimos aplicables al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

***Tabla 7**. Criterios estándares mínimos SG-SST*

N°	CRITERIO ESTÁNDARES MÍNIMOS SG-SST
1	Afiliación al sistema de seguridad social integral
2	Identificación de trabajadores que se dedican en forma permanente a actividades de alto riesgo y cotización de pensión especial
3	Conformación y funcionamiento del COPASST
4	Capacitación de los integrantes del COPASST
5	Conformación y funcionamiento del Comité de Convivencia Laboral
6	Programa de capacitación anual
7	Inducción y reinducción en SST
8	Plan Anual de Trabajo.
9	Matriz legal
10	Descripción sociodemográfica y diagnóstico de las condiciones de salud de los trabajadores
11	Actividades de medicina del trabajo y de prevención y promoción de la salud
12	Evaluaciones médicas ocupacionales
13	Custodia de las historias clínicas
14	Restricciones y recomendaciones médico-laborales
15	Estilos de vida y entornos saludables
16	Servicios de higiene
17	Reporte de accidentes de trabajo y enfermedades laborales e investigaciones de accidentes.
18	* Registro y análisis estadístico de accidente de trabajo y enfermedades laborales. * Frecuencia de accidentalidad Severidad de accidentalidad * Proporción de accidentes de trabajo mortales * Prevalencia de enfermedades laborales * Incidencia de enfermedades laborales * Ausentismo por causa médica.
19	Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos
20	Identificación de sustancias catalogadas o con toxicidad aguda
21	Aplicación de medidas de prevención y control por parte de los trabajadores
22	Procedimientos e instructivos internos de seguridad y salud en el trabajo
23	Inspecciones a instalaciones, maquinaria o equipos
24	Mantenimiento periódico de las instalaciones, equipos, máquinas y herramientas
25	Entrega de los elementos de protección personal (EPP), y capacitación en uso adecuado
26	Brigada de prevención, preparación y respuesta ante emergencias

N°	CRITERIO ESTÁNDARES MÍNIMOS SG-SST
27	Acciones preventivas/correctivas

Fuente: *Elaboración propia*

Seguidamente, se relaciona el estado de cumplimiento de los criterios correspondientes a los Estándares Mínimos del SG-SST, con base en la verificación documental y en campo realizada durante el periodo evaluado.

2.1. AFILIACION AL SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Interventoría realiza un exhaustivo control de la documentación de los trabajadores, asegurando que todos estén debidamente registrados en las entidades correspondientes antes del inicio de sus actividades laborales en la obra. Además, se lleva a cabo revisión periódica para verificar que las afiliaciones estén actualizadas y que la cobertura sea continua, evitando cualquier situación de desprotección.

Los resultados de estas verificaciones confirman un cumplimiento total del 100% en la afiliación a los sistemas de seguridad social de los trabajadores.

Esta iniciativa es clave para garantizar el bienestar de los trabajadores, prevenir riesgos asociados a la falta de cobertura en salud y riesgos laborales, y cumplir con los estándares de Seguridad y Salud en el Trabajo.

El soporte de planillas de seguridad social se encuentra en el **anexo 1** planilla de pago de seguridad social.

2.2. IDENTIFICACIÓN DE TRABAJADORES QUE SE DEDICAN EN FORMA PERMANENTE A ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO Y COTIZACIÓN DE PENSIÓN ESPECIAL

Durante el periodo los trabajadores que ejecutaron tareas de alto riesgo realizaron trabajo en alturas, y esta tarea es identificada como de alto riesgo. A continuación se identifican aquellos trabajadores que realizaron actividad de alto riesgo.

Tabla 8. *Identificación trabajadores tareas de alto riesgo*

NOMBRE	CEDULA	CARGO
MIGUEL ANGEL VIASUS	1.049.616.295	OFICIAL
FREDY GOMEZ	7.174.932	OFICIAL

Fuente: *Elaboración propia*

La interventoría verifica que todos los trabajadores que realizan labores en alturas cuenten con el curso de trabajo seguro en alturas vigente, conforme a la normatividad aplicable.

Como soporte de esta verificación, se adjunta el a**nexo 16**, dentro del cual se encuentran los certificados de los cursos de trabajo en alturas correspondientes a los trabajadores.

2.3. REUNION COMITÉ PARITARIO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La interventoría realizó la revisión correspondiente, evidenciando que la organización cuenta con Vigía de Seguridad y Salud en el Trabajo debidamente designado, en cumplimiento de la normatividad vigente. Igualmente, se verificó el desarrollo de las reuniones periódicas del SG-SST, orientadas al seguimiento y mejora continua de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

Se destacó el acompañamiento del área de SST en estas actividades y se dejó como compromiso la conformación del COPASST para el próximo mes, con el fin de fortalecer la participación de los trabajadores y dar cumplimiento a la normativa vigente. Se deja como evidencia acta de reunión en el **anexo 2**.

2.4. CAPACITACIÓN DE LOS INTEGRANTES DEL COPASST

Durante el período reportado no se realizó reunión relacionada con las funciones de Seguridad y Salud en el Trabajo. No obstante, la interventoría reiteró la importancia de garantizar la capacitación del Vigía de SST, con el fin de fortalecer sus competencias y asegurar el adecuado cumplimiento de sus funciones conforme a la normatividad vigente.

2.5. CONFORMACIÓN Y FUNCIONAMIENTO COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA)

Durante el mes de febrero de 2026, la interventoría verificó la realización de la reunión del Comité de Convivencia Laboral, en la cual se socializaron las funciones y responsabilidades de sus integrantes y se revisaron los lineamientos generales para el desarrollo de sus actividades.

Durante el encuentro se reforzaron los objetivos del comité, la importancia de la participación de sus miembros y el cumplimiento de la normatividad vigente aplicable. Como soporte, se deja registro de la reunión en el **anexo 3**.

2.6. PROGRAMA DE CAPACITACIONES

Durante el período evaluado, la interventoría verificó la ejecución de actividades contempladas en el programa de capacitación en Seguridad y Salud en el Trabajo, evidenciando su cumplimiento conforme a la planificación establecida.

En particular, se constató la realización de la inducción general en Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) el día 20 de febrero de 2026, con una asistencia de 19 trabajadores, orientada por el responsable de SST con apoyo de la ARL y con una duración aproximada de una (1) hora. Como soporte, se adjunta listado de asistencia en el **Anexo 4.**



***Ilustración 1**. Evidencia fotográfica capacitaciones*

2.7. INDUCCIONES Y REINDUCCIONES

La interventoría mediante verificación documental corroboró que el contratista realice inducción SST a todas las personas que ingresan al proyecto, tratando temas sobre los aspectos que componen el sistema de seguridad y salud.

Durante el periodo se llevaron a cabo cinco (5) inducciones dirigidas al personal subcontratista con el objetivo principal de asegurar que todos los trabajadores conozcan los riesgos asociados a sus funciones, las medidas preventivas implementadas, el uso adecuado de los Equipos de Protección Personal (EPP), así como los procedimientos de actuación en caso de emergencia.

Generalmente cuando hay ingresos se tocan los puntos mencionados a continuación:

- Política de uso obligatorio de Elementos de Protección Personal (EPP).
- Política de No consumo de alcohol, tabaco ni sustancias psicoactivas.
- Política sobre el uso adecuado del celular.

- Política de orden y aseo en el lugar de trabajo.
- Reglamento interno de trabajo.
- Horarios de entrada y salida y horas de descanso.

Durante el período evaluado no se realizaron reinducciones, en razón a que no se presentaron cambios en las condiciones del proyecto que lo requirieran. En el **Anexo 5** se encuentra el soporte correspondiente a las inducciones realizadas.

2.8. PLAN ANUAL DE TRABAJO

Durante el período evaluado, la interventoría realizó seguimiento al Plan Anual de Trabajo (PAT), evidenciando la ejecución de actividades contempladas dentro de la planificación del SG-SST.

Se constató el desarrollo de acciones tales como seguimiento a los comités (COCOLAB y COPASST), elaboración y aplicación de Análisis de Trabajo Seguro (ATS), gestión de permisos de trabajo en alturas, realización de pausas activas, charlas preoperacionales de cinco (5) minutos e inducciones al personal que ingresa al proyecto, entre otras actividades orientadas al fortalecimiento de la cultura preventiva en obra.

Adicionalmente, se evidenció el avance en la estructuración e implementación del procedimiento para riesgo eléctrico, el cual se encontraba proyectado para el mes de febrero, dando cumplimiento a la programación establecida dentro del Plan Anual de Trabajo. Se deja soporte documental en el **anexo 13.**

2.9. MATRIZ LEGAL

La empresa cuenta con la Matriz Legal debidamente actualizada, cuya última modificación se realizó en diciembre de 2025, en la cual se identifican, analizan y evalúan los requisitos normativos aplicables en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a la legislación vigente.

Durante el periodo reportado no se evidenciaron cambios normativos que impactaran el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), por lo tanto, no fue necesario realizar modificaciones a la matriz. En consecuencia, a la fecha se encuentra actualizada y acorde con los requisitos legales aplicables.

Así mismo, se continúa realizando seguimiento periódico al cumplimiento de los requisitos legales identificados, con el fin de garantizar la actualización normativa permanente y el adecuado control dentro del SG-SST.

El documento correspondiente se encuentra adjunto en el **Anexo 6.**

2.10. DESCRIPCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA Y DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES DE SALUD DE LOS TRABAJADORES

Se verifica el diagnóstico de las condiciones de salud, incluyendo aspectos auditivos, visuales, osteomusculares y otras alteraciones, con el fin de evaluar si el estado de los trabajadores puede limitar su capacidad para desempeñar adecuadamente el cargo asignado. Este diagnóstico, es proporcionado por la IPS contratada para la realización de exámenes ocupacionales de ingreso.

Para el presente periodo, se está a la espera de que sea allegado dicho diagnostico al contratista para el conocimiento de este de todas las partes interesadas.

2.11. ACTIVIDADES DE MEDICINA DEL TRABAJO Y DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

La interventoría verificó la ejecución de actividades orientadas a la promoción de la salud y prevención de la enfermedad, encaminadas a fortalecer condiciones de trabajo seguras y fomentar hábitos saludables dentro del entorno laboral.

En el marco del subprograma de Medicina del Trabajo, se constató el desarrollo de acciones contempladas en el cronograma, especialmente aquellas relacionadas con la identificación de peligros y la valoración de riesgos.

Durante el período reportado se llevaron a cabo, entre otras, las siguientes actividades:

- **Pausas activas:** implementadas al inicio de la jornada laboral, con el propósito de prevenir trastornos musculoesqueléticos, reducir la fatiga y promover el bienestar físico de los trabajadores.
- **Charlas preoperacionales de cinco (5) minutos:** realizadas antes del inicio de labores, enfocadas en el autocuidado, la protección de brazos y manos, la identificación de riesgos en el área de trabajo y la aplicación de medidas preventivas, fortaleciendo así la cultura de prevención en obra.

El soporte documental correspondiente se encuentra en el **Anexo 7.**



Ilustración 2. *Evidencias actividades prevención y promoción*

2.12. EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES

La interventoría verificó que el proyecto cuenta con profesiograma actualizado y acorde con los cargos establecidos, en el cual se definen los perfiles ocupacionales y los exámenes médicos requeridos según los factores de riesgo identificados.

Asimismo, se evidenció que el personal vinculado dispone de los respectivos exámenes médicos ocupacionales de ingreso. En cuanto a los exámenes que se encuentran pendientes, se informó que el contratista está adelantando el proceso de solicitud y agendamiento con la IPS correspondiente, con el fin de dar cumplimiento a los requisitos establecidos en materia de vigilancia de la salud.

Se cuenta con tres (3) exámenes médicos de los trabajadores que ingresaron:

N°	NOMBRES	CEDULA	CARGO	INGRESO
1	JUAN GABRIEL ROJAS MONCADA	7185310	OFICIAL	12/02/2026
2	YEISON IVAN LEGUIZAMON	1057464946	OFICIAL	18/02/2026

Los soportes se encuentran adjunto en el **Anexo 8.**

2.13. CUSTODIA DE LAS HISTORIAS CLÍNICAS

La interventoría verificó que las historias clínicas ocupacionales del personal se encuentran bajo custodia de la IPS contratada, garantizando la confidencialidad de la información y permitiendo el seguimiento epidemiológico del estado de salud de los trabajadores.

2.14. RESTRICCIONES Y RECOMENDACIONES MÉDICO LABORALES

Durante el período evaluado no se registraron nuevas restricciones médico-laborales asociadas a ingresos recientes de personal directo. No obstante, la interventoría verificó que el contratista tiene en cuenta las recomendaciones médicas existentes y garantiza su

aplicación en el desarrollo de las actividades, con el fin de prevenir afectaciones a la salud y asegurar la adecuada adaptación del trabajador a sus funciones.

2.15. ESTILOS DE VIDA Y ENTORNOS SALUDABLES

La interventoría verificó que el contratista promueve estilos de vida saludables y la generación de entornos de trabajo seguros, mediante actividades orientadas al bienestar físico y mental de los trabajadores, contribuyendo así a mejorar su desempeño y productividad en obra.

Como soporte de estas acciones, se adjunta en el **Anexo 7** la planilla de asistencia correspondiente a las pausas activas realizadas.

2.16. SERVICIO DE HIGIENE

Durante el periodo de enero, la interventoría realizó seguimiento a las condiciones del servicio de higiene dispuesto en la obra, se verifico el cumplimiento de los estándares mínimos establecidos en materia de salud y bienestar laboral. Se constató la disponibilidad sanitaria en cantidad adecuada, en condiciones de limpieza y funcionamiento, así como la provisión de insumos básicos como papel higiénico, jabón y agua potable. Igualmente, se observó la correcta segregación de residuos y el mantenimiento regular de las instalaciones higiénicas.

Estas acciones son fundamentales para prevenir enfermedades, garantizar condiciones dignas para los trabajadores y dar cumplimiento a la normativa vigente en seguridad y salud en el trabajo.



Ilustración 3. *Baños obra*

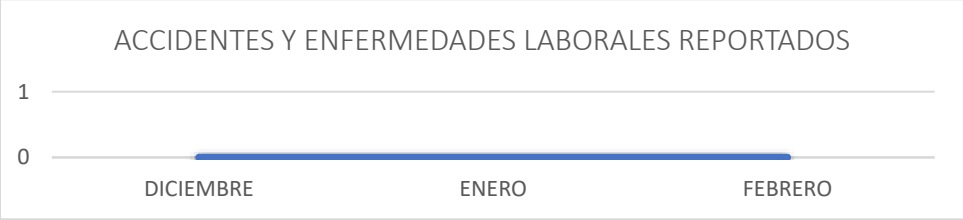
2.17. REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES LABORALES E INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES.

La interventoría supervisa el cumplimiento de los reportes de accidentabilidad en la obra; durante este periodo, no se registraron accidentes laborales

2.18. REPORTE DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES, E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES.

La interventoría verificó los soportes y registros correspondientes al reporte de accidentes de trabajo y enfermedades laborales, así como la implementación de los controles preventivos definidos por el contratista para la mitigación de riesgos y la prevención de incidentes en obra. Como resultado de la revisión efectuada, se evidenció que durante el periodo evaluado (febrero de 2026) no se registraron reportes de accidentes de trabajo ni enfermedades laborales asociados a la ejecución del proyecto.

Figura 1. *Reporte accidentes y enfermedades laborales*



Fuente: *Elaboración propia*

La gráfica muestra que a lo largo del periodo de ejecución del presente proyecto no se presentan accidentes. Esto sugiere que las condiciones de seguridad han sido relativamente estables.

2.19. INDICADORES

En cumplimiento de las actividades de seguimiento al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), la interventoría verificó los indicadores de gestión en SST del proyecto, entre ellos: accidentalidad, enfermedades laborales y ausentismo.

De acuerdo con la información suministrada por el contratista, durante el periodo evaluado no se presentaron accidentes de trabajo, incidentes ni enfermedades laborales asociadas a la ejecución del contrato; por lo tanto, los indicadores relacionados con accidentalidad y enfermedad laboral no fueron objeto de cálculo.

En cuanto al ausentismo laboral, durante el mes de febrero de 2026 se registraron tres (3) eventos correspondientes a permisos personales, para un total de tres (3) días de ausencia.

No se reportaron ausencias por accidentes de trabajo, enfermedad general ni sanciones disciplinarias.

En la **Tabla 9**, se presenta el detalle de los trabajadores y el total de días registrados en el periodo.

Tabla 9. *Indicador ausentismo laboral*

N°	Nombre	Motivo	Días
1	Cristian Camilo Piña	Permiso Personal	1
2	Fredy Gerardo Goez Ruiz	Permiso Personal	1
3	Yan Carlos Velazquez	Permiso Personal	1
Total días en el periodo			**3**

Fuente: *Elaboración propia*

Aunque el volumen de ausencias se mantiene dentro de los rangos previstos, la interventoría continuará con el monitoreo permanente de esta información, con el fin de prevenir afectaciones en la ejecución del proyecto y garantizar el cumplimiento del cronograma contractual.

2.20. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

Durante el mes de febrero de 2026, la interventoría verificó la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos del proyecto. Como resultado de la revisión, se evidenció que la matriz se encuentra actualizada y acorde con las actividades ejecutadas en obra, registrando los peligros identificados, la valoración del riesgo y las medidas de control correspondientes, conforme a los lineamientos de la GTC 45.

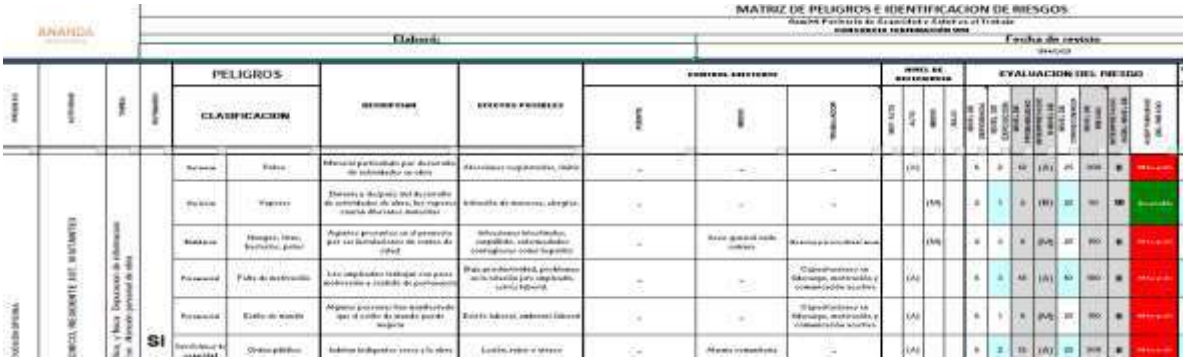


Ilustración 4. *Matriz de riesgos SST*

Como soporte documental se deja matriz de riesgos en el **anexo 9.**

2.21. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS CATALOGADAS O CON TOXICIDAD AGUDA

La interventoría verificó la disponibilidad de las fichas de datos de seguridad correspondientes a las sustancias químicas utilizadas en el proyecto, las cuales se encuentran ubicadas en el área destinada para su almacenamiento.

Durante el período evaluado se evidenció el uso de productos como limpiador y lubricante, soldadura, sellador A 53, SIKADUR anchorfix, thinner y pintura los cuales se cuenta con sus respectivas hojas de seguridad, garantizando su consulta y adecuada gestión.

Como soporte documental, se adjuntan en el **Anexo 10** las hojas de seguridad de las sustancias empleadas durante el período reportado.

2.22. APLICACIÓN DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL POR PARTE DE LOS TRABAJADORES

Durante el período evaluado, la interventoría realizó inspecciones en campo a los equipos y herramientas utilizados en obra, tales como taladro, pulidora, roscadora y escalera, verificando sus condiciones de seguridad, estado y uso adecuado por parte de los trabajadores.

Asimismo, se revisó el cumplimiento de los controles operacionales implementados por el contratista, evidenciando la elaboración y aplicación de Análisis de Trabajo Seguro (ATS), la expedición de permisos de trabajo en alturas y el diligenciamiento de formatos preoperacionales, conforme a las actividades desarrolladas.

De igual manera, se verificó en campo el uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP) requeridos según la actividad ejecutada, constatando su porte obligatorio y condiciones apropiadas de conservación.

Estas acciones permiten identificar peligros, establecer medidas preventivas y controlar los riesgos durante la ejecución de las labores.

El soporte documental correspondiente se encuentra adjunto en el **Anexo 11** – ATS y preoperacionales, y en el **Anexo 12** – Entrega de EPP.

2.23. PROCEDIMIENTOS E INSTRUCTIVOS INTERNOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La empresa cuenta con procedimientos e instructivos de trabajo seguro aplicables a las actividades desarrolladas en obra, los cuales establecen lineamientos claros para la ejecución de las labores bajo condiciones controladas, definiendo responsabilidades, medidas preventivas y controles operacionales para la mitigación de riesgos.

Estos documentos son utilizados como herramienta de consulta y guía para trabajadores, supervisores y responsables del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), con el fin de estandarizar las actividades, prevenir incidentes y accidentes de trabajo, y asegurar el cumplimiento de los requisitos legales y normativos vigentes.

El soporte documental se encuentra adjunto en el **Anexo 13** – Procedimientos de trabajo seguro.

2.24. INSPECCIONES A INSTALACIONES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Durante el período evaluado, la interventoría verificó que el contratista realiza inspecciones a las instalaciones, maquinaria y equipos utilizados en la obra, incluyendo la ejecución de inspecciones preoperacionales antes del inicio de la jornada laboral, con el fin de garantizar condiciones seguras de operación.

Se evidenció la existencia de hojas de vida de la maquinaria y equipos, así como los registros diligenciados de las inspecciones efectuadas durante el período reportado, constatando su actualización y control documental.

El soporte correspondiente se encuentra adjunto en el **Anexo 17** – Inspecciones.

2.25. MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE LAS INSTALACIONES, EQUIPOS, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

Durante el período evaluado, la interventoría verificó que el contratista realiza inspecciones periódicas a las instalaciones, equipos, maquinaria y herramientas, con el propósito de identificar oportunamente posibles fallas y prevenir incidentes durante la ejecución de las actividades.

Como resultado de dichas inspecciones, se constató que, cuando se detectan novedades, el contratista adelanta las acciones de mantenimiento preventivo y/o correctivo requeridas, efectuando los ajustes, reparaciones o reemplazos necesarios para garantizar condiciones seguras de operación.

El soporte documental correspondiente se encuentra adjunto en el **Anexo 11 y Anexo 17.**

2.26. ENTREGA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP), Y CAPACITACIÓN EN USO ADECUADO

Durante el período reportado, el contratista presenta los soportes de entrega de dotación y elementos de protección personal (EPP) al personal vinculado al proyecto.

La interventoría verifica que los registros de entrega correspondan a los riesgos identificados en la obra y que el personal reciba capacitación para su uso adecuado.

El soporte documental se encuentra adjunto en el **Anexo 12**.

2.27. BRIGADA DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

Para el período reportado, no se realizaron jornadas de capacitación con la Brigada de Emergencias, toda vez que no se encontraban programadas actividades de formación para dicho periodo.

2.28. ACCIONES PREVENTIVAS/CORRECTIVAS

La interventoría supervisa que durante el periodo evaluado se implementaron acciones preventivas y correctivas orientadas a controlar los riesgos identificados en obra.

Para este periodo se presentó un (1) hallazgo en las inspecciones realizadas por interventoría como:

***Tabla 10**. Hallazgos inspecciones*

HALLAZGO	OBSERVACIONES
Uso inadecuado de elementos de protección personal.	Se observa que algunos trabajadores no utilizan los elementos de protección personal (gafas, casco de seguridad)

***Fuente:** Archivo de interventoría*

Los hallazgos identificados fueron puestos en conocimiento del contratista de la obra, quien procedió a su atención, demostrando disposición para el cumplimiento de los requisitos establecidos y para garantizar el desarrollo seguro y conforme de las actividades en obra.

El soporte documental correspondiente a las acciones correctivas y preventivas implementadas se deja consignado en el **Anexo 14**, para efectos de verificación y seguimiento.

NOTA: El contratista implementó de manera inmediata los correctivos necesarios de los actos y condiciones inseguras en obra. Así mismo implementa capacitaciones al personal y charlas con el fin de reforzar las lecciones aprendidas en conjunto con el personal.

3. INSPECCIONES DE SEGURIDAD POR PARTE DE INTERVENTORIA

El contratista de obra implementa una serie de inspecciones que incluyen las diferentes áreas, por lo tanto, se inspecciona herramientas menores y maquinaria, elementos para la atención de emergencia, entre otras.

Por parte de la interventoría se realizan inspecciones de seguridad en los lugares de trabajo, y revisión de los preoperacionales para realizar el seguimiento al cumplimiento de las medidas descritas en la matriz de identificación de peligro, valoración de riesgo y determinación de controles, el correcto uso de protección personal y herramientas, el orden y aseo en el sitio de trabajo.

En el desarrollo del proyecto, se implementó un programa integral de seguridad industrial con el objetivo de crear un ambiente de trabajo seguro y saludable para todos los empleados y contratistas. Este programa se fundamentó en la identificación, evaluación y control de riesgos, cumpliendo con las normativas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y fomentando una cultura de prevención entre los trabajadores.

El programa de seguridad industrial implementado en la obra resultó en que no se presentaran accidentes laborales y en la mejora de la percepción de seguridad entre los trabajadores, el seguimiento riguroso de las prácticas de seguridad promovió un entorno laboral más seguro y saludable. Se prevé que este enfoque integral en seguridad industrial siga siendo un pilar fundamental para el éxito del proyecto en sus etapas futuras.

Se deja como soporte documental **anexo 15** que incluyen las inspecciones realizadas por interventoría.

Nota: dentro de la inspección de herramientas y equipos realizadas por interventoría se encuentran herramienta como pulidora, taladro, escalera tipo tijera y roscadora.

3.1. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Las actividades ejecutadas en el presente periodo corresponden a: instalaciones de redes de voz y datos RCI, ejecución de trabajos en subestación eléctrica, instalación de estructura para cielo raso y emplacado de cielo raso.

3.2. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Durante el mes de febrero, la interventoría llevó a cabo el seguimiento al uso de herramientas y equipos empleados en las distintas actividades de la obra. Como parte de

este proceso, se realizaron inspecciones de seguridad con el objetivo de identificar posibles riesgos asociados y verificar que los equipos se encontraran en condiciones óptimas de funcionamiento. Estas inspecciones buscan garantizar la seguridad operativa de los equipos y prevenir incidentes. A continuación, se enumeran los equipos utilizados en la obra:

***Tabla 11**. Equipos y herramientas utilizados en el mes*

EQUIPO	UNIDAD	ESTADO
PULIDORA	2	BUENO
TALADRO	2	BUENO
ESCALERA TIPO TIJERA	1	BUENO
ROSCADORA	1	BUENO

***Fuente:** Archivo de interventoría*

Durante el mes reportado, se utilizaron diversas herramientas necesarias para el desarrollo de las actividades programadas en obra. Todas fueron sometidas a inspecciones preoperacionales para verificar su estado técnico y condiciones de seguridad, garantizando así un uso seguro y eficiente.

En el **anexo 15** se encuentran las inspecciones preoperacionales realizadas por parte de la interventoría, correspondientes al seguimiento efectuado a maquinaria, equipos y herramientas durante el período reportado. Así mismo, se encuentra inspección a materiales y equipos realizadas por el contratista en el **anexo 17.**

3.3. EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORIA

A fecha de corte, para el presente informe se tiene la relación de los siguientes equipos:

***Tabla 12.** Equipo contrato de interventoría*

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Equipo de computo	2
Impresora	1

***Fuente:** Elaboración Propia*

4. ACTIVIDADES DE CONTENIDO AMBIENTAL -PAGA

4.1. GESTION AMBIENTAL

Teniendo en cuenta que el contrato corresponde a una intervención de carácter interno, desarrollada dentro de las instalaciones de la entidad y sin generar afectación a terceros ni a predios colindantes, se precisa que las actividades ejecutadas no contemplan modificaciones estructurales, excavaciones, vibraciones u otras acciones que puedan generar impactos sobre el entorno externo.

En consecuencia, y conforme a la revisión de los requisitos normativos aplicables, no se considera necesario el trámite o levantamiento de permisos ambientales adicionales para la ejecución del proyecto.

4.2. SEGUIMIENTO FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL

Tabla 13. *Fichas de manejo ambiental*

N	PROGRAMA	FICHAS
1	PROGRAMA 1: GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO	Manejo De La Infraestructura De Predios Y De Servicios Públicos
2	PROGRAMA 2: CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO	Emisiones y contaminación auditiva
3	PROGRAMA 3: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	Capacitación En Gestión Socio Ambiental Y Seguridad Industrial
4	PROGRAMA 4: USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	Manejo Integral De Materiales De Construcción
5	PROGRAMA 5: MANEJO INTEGRAL DE AREAS DE OBRA	Aseo General De La Obra

Fuente: *PAGA*

Para fecha de corte del presente informe, el contratista cuenta con 5 programas, los cuales esta interventoría realizara el respectivo seguimiento.

4.2.1. PROGRAMA 1: GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

En el marco del Programa de Gestión Social del Proyecto, específicamente en el componente relacionado con el manejo de la infraestructura de predios y de servicios públicos, se realiza seguimiento a las condiciones internas donde se ejecutan las actividades contractuales.

Para el desarrollo del proyecto, se diseñó un Plan de Gestión Social que contempla a las diferentes partes interesadas e incluye los siguientes componentes:

- Estrategia de comunicación.
- Mecanismos para el manejo de quejas y reclamos.
- Estrategias de participación comunitaria.
- Medidas de prevención y mitigación de impactos sociales.
- Programas de empleo y compras locales.

No se han elaborado actas de vecindad, dado que el contrato corresponde a una intervención de carácter interno, desarrollada dentro de las instalaciones de la entidad, sin generar afectación a terceros ni a predios colindantes o aledaños. Las actividades ejecutadas no implican modificaciones estructurales, excavaciones, vibraciones u otras acciones que puedan impactar el entorno externo; por lo tanto, no se considera necesario el levantamiento de este tipo de acta

4.2.2. PROGRAMA 2: CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO:

Con el fin de garantizar el adecuado control de los impactos generados por la obra hacia el entorno, se implementó un cerramiento en superboard que delimita el área interna y externa del proyecto. Este cerramiento cumple la función de crear barreras físicas para el control de vientos, aguas, ruido y variaciones de temperatura, además de contribuir al orden, la organización y la seguridad del área intervenida.

En relación con el control del ruido, se desarrollan charlas de sensibilización y pausas activas dirigidas a los trabajadores, así como la entrega y verificación del uso de elementos de protección personal (protección auditiva) de acuerdo con las actividades ejecutadas. Estas acciones buscan mitigar la exposición al ruido y garantizar condiciones adecuadas de seguridad y salud en el trabajo.

Como soporte, en el **Anexo 12** se adjuntan los registros de entrega de elementos de protección personal (EPP).

4.2.3. PROGRAMA 3: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL

En el marco del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo y de la gestión ambiental del proyecto, se establecen lineamientos orientados a la protección y cuidado del personal

administrativo, operativo, proveedores, contratistas y demás personas que ingresan a las áreas de ejecución de la obra.

Durante el período reportado, el contratista implementó acciones enfocadas en el fortalecimiento de buenas prácticas ambientales, el manejo adecuado de residuos, el orden y aseo en los frentes de trabajo, así como en la prevención de riesgos asociados a las actividades constructivas.

Adicionalmente, se realizaron inspecciones periódicas de orden y aseo con el fin de verificar el cumplimiento de las disposiciones establecidas y promover condiciones adecuadas en las áreas intervenidas.

Como soporte documental, en el **Anexo 17** se encuentra documento correspondiente a condiciones de higiene.

4.2.4. PROGRAMA 4: USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Durante el período reportado, se evidenció un adecuado almacenamiento de los materiales utilizados en obra, garantizando su conservación, calidad y seguridad. Los materiales se mantienen protegidos de la humedad, la exposición directa al sol y el contacto con el suelo, evitando así su deterioro o contaminación.

La interventoría realizó seguimiento al proceso de recepción, recolección, transporte y almacenamiento de materiales, verificando que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas y que se conserven en condiciones apropiadas. Asimismo, se constató la aplicación de buenas prácticas de almacenamiento, tales como la separación por tipo y tamaño, ubicación sobre superficies limpias y estables, y protección frente a condiciones climáticas adversas.



Ilustración 5. *Acopio tubería RCI*

En cuanto al Manejo de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), se evidenció que durante el período evaluado prácticamente no se generaron este tipo de residuos, en razón

a la naturaleza de las actividades desarrolladas. No obstante, se mantuvo la disposición y control necesarios para su adecuada gestión en caso de presentarse, garantizando condiciones de orden, limpieza y seguridad en los frentes de trabajo.



Ilustración 6. *Manejo insumos de construcción*

4.2.5. PROGRAMA 5: MANEJO INTEGRAL DE AREAS DE OBRA

En el marco del Programa de Manejo Integral de Áreas de Obra, se implementan acciones orientadas a garantizar condiciones adecuadas de orden, limpieza y gestión ambiental en los diferentes frentes de trabajo. Estas medidas permiten mantener espacios seguros, organizados y acordes con las disposiciones ambientales y de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Con el fin de asegurar una adecuada gestión ambiental, se ha dispuesto un área destinada al almacenamiento temporal de residuos, ubicada en el campamento como punto de acopio principal. Este espacio se encuentra organizado, delimitado y debidamente señalizado, facilitando la correcta clasificación y manejo de los residuos generados durante las actividades constructivas.

Adicionalmente, se han implementado puntos de acopio secundarios en los distintos frentes de trabajo, los cuales cuentan con canecas identificadas y rotuladas conforme al código de colores establecido en la normatividad vigente. Esto permite realizar la separación en la fuente de residuos aprovechables, no aprovechables, peligrosos y RCD, promoviendo el orden, la limpieza y la minimización del impacto ambiental.



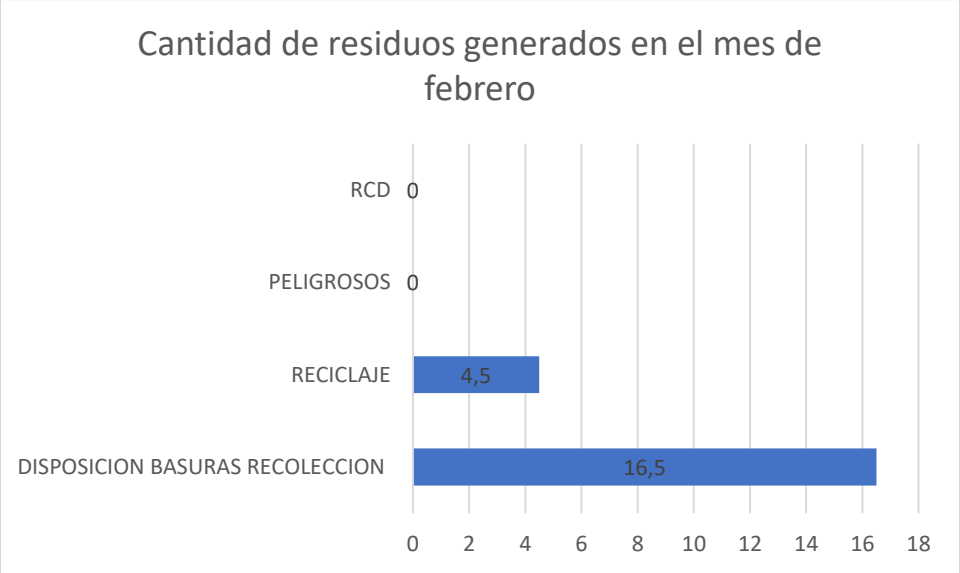
Ilustración 7. *Disposición de basuras*

Los residuos generados son recolectados de manera periódica y trasladados al punto de acopio principal para su posterior disposición final a través de gestores autorizados o en predio privado que cuenta con la debida autorización del propietario, garantizando que esta actividad no genere afectaciones al medio ambiente ni a la comunidad aledaña. Los soportes documentales reposan en la carpeta de Gestión Ambiental.

En relación con los Residuos de Construcción y Demolición (RCD), estos son retirados oportunamente después de su generación, evitando acumulaciones que puedan representar riesgos o afectar las condiciones de orden y aseo en la obra. Su manejo se realiza conforme a los lineamientos establecidos, asegurando una disposición adecuada y controlada.

A continuación, se presenta la gráfica correspondiente a la cantidad de residuos generados durante el período reportado, diferenciando residuos peligrosos, reciclables, no aprovechables y RCD, tanto en actividades administrativas como operativas.

Figura 2. *Residuos generados en el mes*



Fuente: *Archivo de interventoría*

Como parte del seguimiento a las condiciones locativas, se realiza verificación permanente del orden y aseo en los frentes de trabajo, controlando la correcta disposición de residuos, el almacenamiento adecuado de materiales y la limpieza general de las áreas intervenidas. Como soporte de estas actividades, se deja **anexo 15** de la inspección de orden y aseo correspondiente al período evaluado.

5. ACCIONES TOMADAS POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

A la fecha del presente informe se revisa documentación referente a la Seguridad Industrial y Salud Ocupacional de acuerdo con la normatividad emitida por el Ministerio de la Protección Social. Previo al inicio de la obra se tiene en cuenta los siguientes aspectos:

- ✓ Base de datos de los trabajadores que se encuentran realizando trabajos en obra (esta es actualizada mensual y se registre el ingreso de personal nuevo).

- ✓ Se cuenta con certificado de Afiliación a Seguridad Social (EPS, ARL, AFP, Caja de Compensación familiar), soporte de pago de planilla de Seguridad social y Evaluaciones Medico Ocupacional.

- ✓ Cuenta con Matriz de identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos identificando actividades rutinarias y no rutinarias. Metodología guía Técnica Colombiana GTC 45 INCONTEC.

- ✓ Copia de la Entrega de elementos de protección personal.

- ✓ Interventoría supervisa el cumplimiento de las actividades programadas en cada ficha de manejo ambiental

- ✓ El contratista de obra realiza pausas activas al personal operativo, las cuales son supervisadas por el área SST de interventoría.

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1. CONCLUSIONES

Con base en la revisión documental, las visitas de campo y la verificación de las actividades ejecutadas, se concluye que el contratista cumple de manera general con los requisitos establecidos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Se evidencian avances en la identificación y control de riesgos, así como en la aplicación de medidas preventivas acordes con las labores desarrolladas en obra.

Durante el período evaluado, se verificó la realización de inspecciones preoperacionales, el uso adecuado de elementos de protección personal, el control en el manejo de residuos —incluyendo RCD— y el mantenimiento de condiciones de orden y aseo en los frentes de trabajo. Estas acciones han contribuido a la prevención de incidentes y al fortalecimiento de la cultura de seguridad.

No obstante, se identifican oportunidades de mejora relacionadas con el seguimiento a acciones correctivas y la actualización oportuna de algunos registros documentales. En términos generales, el proyecto presenta un desempeño favorable en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y gestión ambiental durante el período reportado.

6.2. RECOMENDACIONES

- Se recomienda fortalecer las jornadas de capacitación en Gestión Socioambiental y Seguridad Industrial, ampliando su alcance y periodicidad, con el fin de reforzar las buenas prácticas ambientales, el manejo adecuado de residuos, el orden y aseo en los frentes de trabajo, y la prevención de riesgos asociados a las actividades constructivas.

- Se sugiere implementar procesos de formación más integrales dirigidos a los integrantes de los comités establecidos en el marco del SG-SST, tales como el COPASST y el Comité de Convivencia Laboral, con el propósito de fortalecer sus competencias, responsabilidades y capacidad de seguimiento dentro del proyecto.

- Consolidar el control documental del SG-SST, garantizando actualización oportuna de registros como matriz de riesgos, matriz legal, profesiograma, inspecciones y soportes ambientales.

- Mantener el control permanente sobre el uso adecuado de EPP, especialmente en actividades de mayor exposición, reforzando supervisión en campo y sensibilización frente a incumplimientos.

- Entregar la documentación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de manera oportuna, conforme se vaya generando durante la ejecución del proyecto.

- Mantener la ejecución periódica de inspecciones a áreas de trabajo, equipos y herramientas, asegurando el cierre oportuno de hallazgos detectados.

- Fortalecer la correcta separación en la fuente y disposición de residuos, garantizando el uso adecuado de los puntos de acopio implementados en obra.

Informe presentado por:
Fecha: FEBRERO DE 2026

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	DOS (2) MESES	**NIT**	901.063.194-9

ANEXO 1:
POLIZAS Y GARANTÍAS

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **M-100280898** y endoso, **1** cuyo afianzado es: **VISTA INGENIERIA SAS** Asegurado o Beneficiario: **E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA / E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA** , expedida por la Compañía en **20/01/2026,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

MEDELLIN a los **20** días del mes **ENERO** del año **2026**.

Firma Autorizada
Compañia mundial de Seguros S.A.

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: m5eL6M1r09T7KPnBQCZK8Q==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	M-100280898	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	15043105	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	20/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	04/11/2025	24:00 Horas Del	31/03/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	VISTA INGENIERIA SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	901063194-9
DIRECCIÓN	CR 42 60 53 AP 301	**TELÉFONO**	3127316418
ASEGURADO	E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA	**No. DOC. IDENTIDAD**	891800231-0
DIRECCIÓN	CRA 11 NO. 27-27	**TELÉFONO**	6087405030
BENEFICIARIO	E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA	**No. DOC. IDENTIDAD**	891800231-0
DIRECCIÓN	CRA 11 NO. 27-27	**TELÉFONO**	6087405030

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SEGUROS MUNDIAL DEJA CONSTANCIA QUE TIENE DOCUMENTOS Y CONOCIMIENTO DE LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL CONTRATO NO. 627 DE 2025.

* SE SUSPENDE EL CONRATO NO. 627 DE 2025 A PARTIR DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2025 Y POR UN PLAZO DE 5 DÍAS.
* SE REINICIA EL CONTRATO NO. 627 DE 2025 A PARTIR DEL 07 DE ENERO DE 2026.
* SE PRORROGA EL CONTRATO NO. 627 DE 2025 HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 627 DE 2025 , CUYO OBJETO ES

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 07/01/2026	24:00 Horas Del 30/09/2026	36.087.855,94	27.288,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 07/01/2026	24:00 Horas Del 31/03/2029	36.087.855,94	26.695,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 31/03/2026	24:00 Horas Del 31/03/2031	72.175.711,88	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 144.351.423,76	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
GYAR SEGUROS LTDA	AGENTES	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	53.983,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	53.983,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	10.257,00
TOTAL A PAGAR	$	64.240,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 31/12/2030

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	M-100280898	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	15043105	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	20/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	04/11/2025	24:00 Horas Del	31/03/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE, Y JURÍDICA PARA MODERNIZACIÓN DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Aliados

CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
POR UNA COLOMBIA UNIDA

PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **M-100280752** y endoso, **3** cuyo afianzado es: **ANANDA INGENIERIA S.A.S.** Asegurado o Beneficiario: **E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA / E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA** , expedida por la Compañía en **28/01/2026,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

MEDELLIN a los **28** días del mes **ENERO** del año **2026**.

Firma Autorizada
Compañia mundial de Seguros S.A.

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: qqyPePGgcTaUWCsw/GxrVg==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	M-100280752	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	15046110	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	28/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	30/10/2025	24:00 Horas Del	31/03/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**No. DOC. IDENTIDAD**	901763600-1
DIRECCIÓN	CL 37 A 84 B 48	**TELÉFONO**	3137832867
ASEGURADO	E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA	**No. DOC. IDENTIDAD**	891800231-0
DIRECCIÓN	CRA 11 NO. 27-27	**TELÉFONO**	6087405030
BENEFICIARIO	E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA	**No. DOC. IDENTIDAD**	891800231-0
DIRECCIÓN	CRA 11 NO. 27-27	**TELÉFONO**	6087405030

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LA PRORROGA APLICADA EN EL ANEXO 2 SE REALIZA AL CONTRATO NO. 614 DE 2025 SUBSANANDO LA NOTA ACLARATORIA DEL ANEXO ANTERIOR.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 614 DE 2025 , CUYO OBJETO ES

MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACA.

-EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (05) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO A SATISFACCIÓN DE LA OBRA POR PARTE DE LA ENTIDAD.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 07/01/2026	24:00 Horas Del 30/09/2026	674.941.477,00	0,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 07/01/2026	24:00 Horas Del 30/09/2026	2.699.765.908,00	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 07/01/2026	24:00 Horas Del 31/03/2029	674.941.477,00	0,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 07/01/2026	24:00 Horas Del 30/09/2026	1.349.882.954,00	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 31/03/2026	24:00 Horas Del 31/03/2031	1.349.882.954,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 6.749.414.770,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
GYAR SEGUROS LTDA	AGENTES	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 31/03/2026

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

Estefanía Carvajal H
TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	M-100280752	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	15046110	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	28/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	30/10/2025	24:00 Horas Del	31/03/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: WkyxfvXwNHrmnl31wL9WuA==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 12-05-2025-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	M-100072396	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	15046117	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	28/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	30/10/2025	24:00 Horas Del	31/03/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**No. DOC. IDENTIDAD**	901763600-1
DIRECCIÓN	CL 37 A 84 B 48	**TELÉFONO**	3137832867
ASEGURADO	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**No. DOC. IDENTIDAD**	901763600-1
DIRECCIÓN	CL 37 A 84 B 48	**TELÉFONO**	3137832867
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	**No. DOC. IDENTIDAD**	
DIRECCIÓN		**TELÉFONO**	1

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LA PRORROGA APLICADA EN EL ANEXO 2 SE REALIZA AL CONTRATO NO. 614 DE 2025 SUBSANANDO LA NOTA ACLARATORIA DEL ANEXO ANTERIOR.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO. 614 DE 2025 , CUYO OBJETO ES

MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACA. , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A (NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE) COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA ANANDA INGENIERIA S.A.S., EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (NOMBRE DEL CONTRATANTE) BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A (NOMBRE DEL CONTRATANTE) COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	569400000.00	569400000.00	569.400.000,00	0,00
PATRONAL	569400000.00	569400000.00	569.400.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	569400000.00	569400000.00	569.400.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	569400000.00	569400000.00	569.400.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 569.400.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
GYAR SEGUROS LTDA	AGENTES	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 28/01/2026

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

Estefanía Carvajal H
TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 12-05-2025-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	M-100072396	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	15046117	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	28/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	30/10/2025	24:00 Horas Del	31/03/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

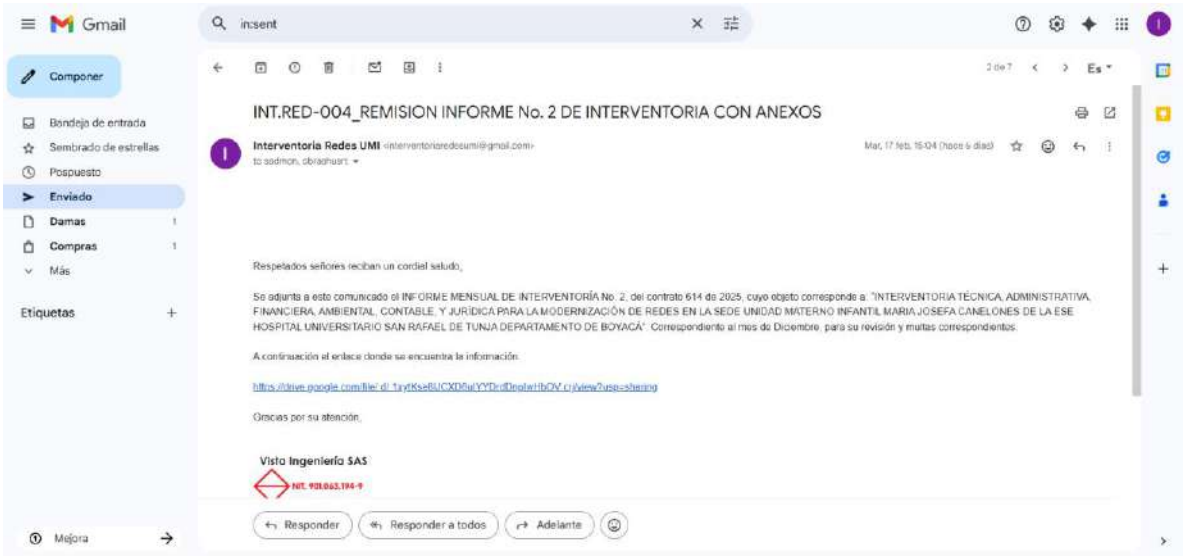
VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

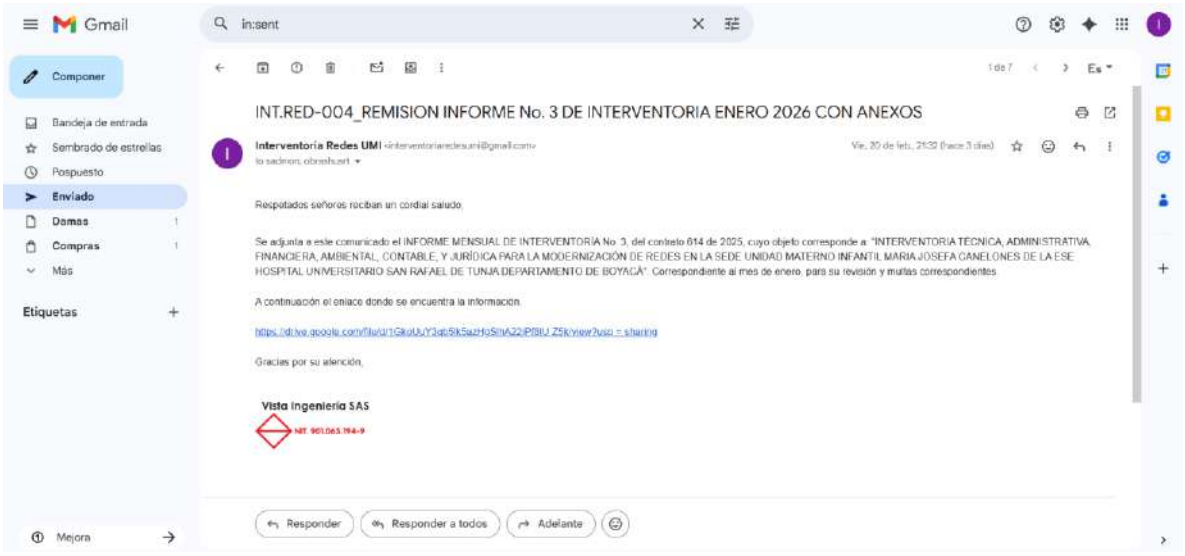
Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

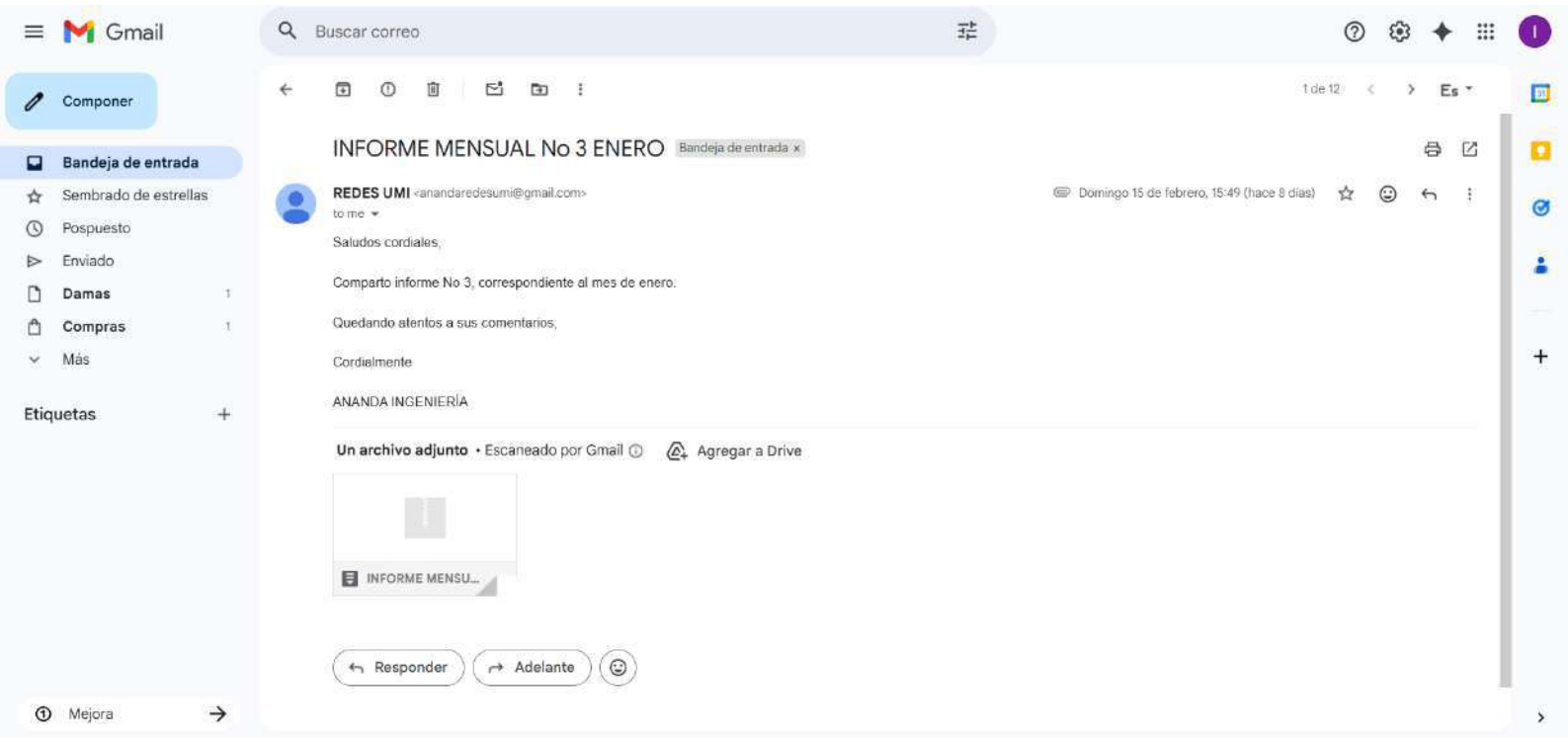
AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

ANEXO 2:
CORRESPONDENCIA

VISTA INGENIERIA SAS


Gmail
in:sent
Componer
Bandeja de entrada
Sembrado de estrellas
Pospuesto
Enviado
Damas
Compras
Más
Etiquetas
Mejora
INT.RED-004_REMISION INFORME No. 2 DE INTERVENTORIA CON ANEXOS
Interventoria Redes UMI
Respetados señores reciban un cordial saludo,
Se adjunta a este comunicado el INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2, del contrato 614 de 2025, cuyo objeto corresponde a: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE, Y JURÍDICA PARA LA MODERNIZACIÓN DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ". Correspondiente al mes de Diciembre, para su revisión y multas correspondientes.
A continuación el enlace donde se encuentra la información.
Gracias por su atención,
Vista Ingeniería SAS
NIT. 901.063.194-9
Responder
Responder a todos
Adelante


Gmail
in:sent
Componer
Bandeja de entrada
Sembrado de estrellas
Pospuesto
Enviado
Damas
Compras
Más
Etiquetas
Mejora
INT.RED-004_REMISION INFORME No. 3 DE INTERVENTORIA ENERO 2026 CON ANEXOS
Interventoria Redes UMI
Respetados señores reciban un cordial saludo,
Se adjunta a este comunicado el INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 3, del contrato 614 de 2025, cuyo objeto corresponde a: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE, Y JURÍDICA PARA LA MODERNIZACIÓN DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ". Correspondiente al mes de enero, para su revisión y multas correspondientes.
A continuación el enlace donde se encuentra la información.
Gracias por su atención,
Vista Ingeniería SAS
NIT. 901.063.194-9
Responder
Responder a todos
Adelante


Gmail
Buscar correo
Componer
Bandeja de entrada
Sembrado de estrellas
Pospuesto
Enviado
Damas
Compras
Más
Etiquetas
Mejora
1 de 12
INFORME MENSUAL No 3 ENERO
Bandeja de entrada x
REDES UMI <anandaredesumi@gmail.com>
to me
Domingo 15 de febrero, 15:49 (hace 8 días)
Saludos cordiales,
Comparto informe No 3, correspondiente al mes de enero.
Quedando atentos a sus comentarios,
Cordialmente
ANANDA INGENIERÍA
Un archivo adjunto • Escaneado por Gmail
Agregar a Drive
INFORME MENSU...
Responder
Adelante

OBJETO:	**“MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”.”**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	DOS (2) MESES	**NIT**	901.063.194-9

ANEXO 3:
ACTAS DE COMITE

VISTA INGENIERIA SAS	**ACTA DE COMITÉ** PROYECTO: "MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ACTA No.	**ACTA DE COMITÉ No** 11		
FECHA REUNIÓN	11/02/2026		
LUGAR	OBRA: UNIDAD MATERNO INFANTIL		
HORA INICIO:		**HORA FINALIZACIÓN:**	
ASISTENTES:	* SUPERVISIÓN DE OBRA * INTERVENTORIA * CONTRATISTA DE OBRA		
OBJETIVO	Revisión de obra y temas administrativos		

ORDEN DEL DÍA:

1. AVANCE DE OBRA PRESENTADO POR CONTRATISTA
2. RECORRIDO DE OBRA PARA REVISIÓN Y DEFINICIÓN DE TEMAS TÉCNICOS.

1. Dando inicio al orden del día se da presentación por Obra (contratista) de los porcentajes de ejecución de obra. Se indica por Obra el avance representativo en actividades de acabados en cielos en Piso 2 e igualmente el avance de la parte eléctrica en sótano subestación eléctrica y con la instalación de tableros de aislamiento de los pisos 2 y 3 en espacios específicos.
Se presenta avance generales de Obra:

Scanned with CamScanner

- % FINANCIERO
  - Programado : 68.1.
  - Ejecutado : 42.5.1.

% FISICO :
- Programado : 67.1.
- Ejecutado : 72.1.

Por recomendación por parte del Apoyo a la supervisión el Ing Jonathon, indica poder tener en cuenta el tiempo de accionamiento (excedido) de la planta eléctrica siendo por norma, no mas de los 10 seg. Por otra parte solicitan poder dejar en cada tablero y/o celda los diagramas unifilares.

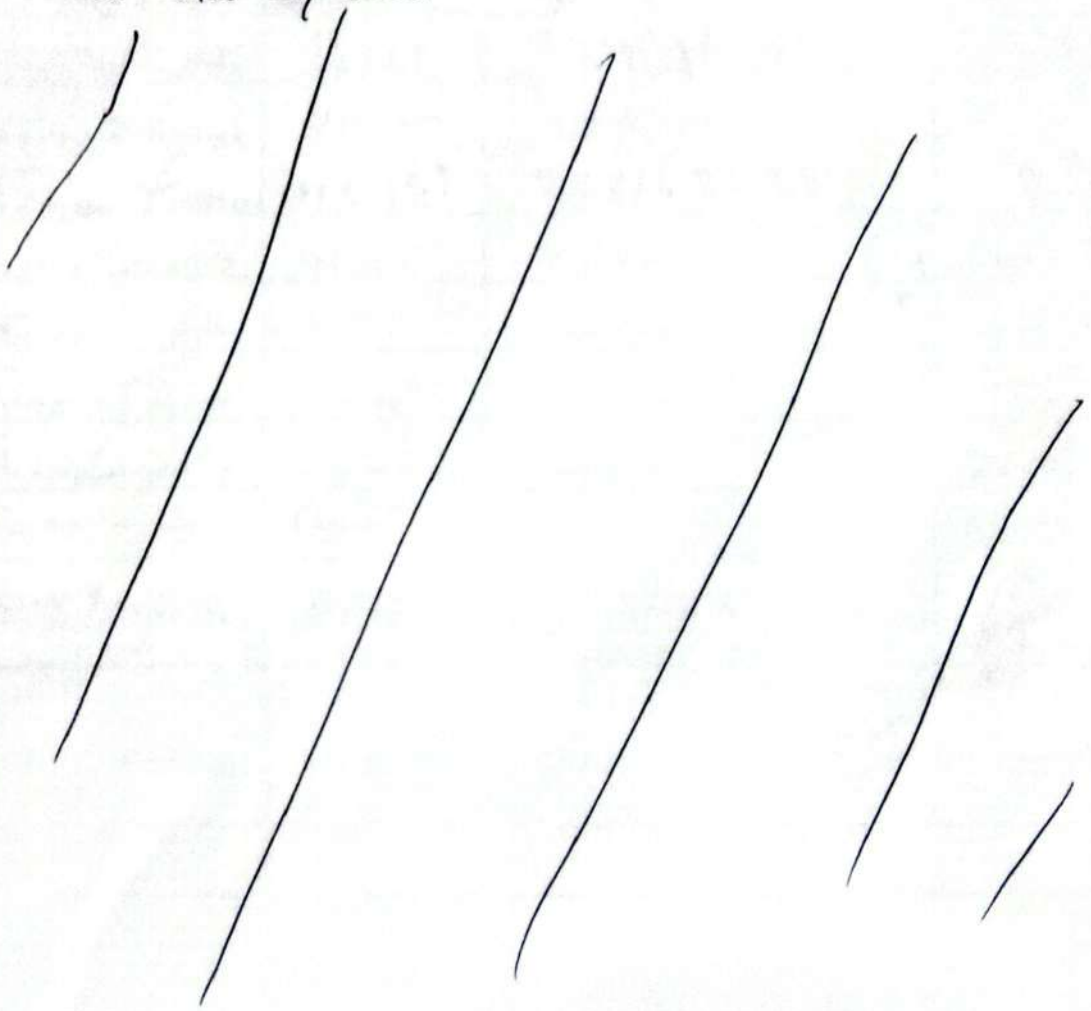
2. Se continua comité, con recorrido de obra por todos los pisos y espacios para hacer verificación del avance mencionado.
   - Se solicita por parte del dr. Pertuz poder definir los puntos de anclaje de : Luminaria Cielitica y Torres de Vida (brazo articulado) de quirofanos (2P). En recorrido y verificación de los espacios en Quirofanos, se define por parte de la jefe laura y arq. Cristian punto de anclaje de Luminaria Cielitica ubicado a eje del espacio: eje de ancho y eje de largo, tal cual como se muestra ubicada en planos compartidos por proveedor Drager, esto para tener en consideración en todos los Quirofanos. En ubicación de Torres de Vida (brazo articulado)

Scanned with CamScanner

ACTA DE COMITÉ N° 11

PROYECTO: "MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

Se define por parte de la supervisión, el punto de anclaje sea a eje del ancho del espacio y del muro posterior la platina del equipo (eje) quedaría ubicada a 70cm, tener en cuenta esto para todos los quirofanos.
lo anteriormente mencionado, para considerar dentro de los cielos de estos espacios.



Scanned with CamScanner

ACTA DE COMITÉ

PROYECTO: "MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ASISTENTES			
NOMBRES Y APELLIDOS	**ENTIDAD**	**CORREO ELECTRÓNICO/TELÉFONO**	**FIRMA**
JHONATTAN A. ECHEVERRIA	HUSRT	3114782823	
Victor Sanchez	HUSRT	3115228603	
Santiago Chaparro	HUSRT	3204899612	
CRISTIAN GOMEZ	HUSRT	3138284340	
JONATHAN R ASCENCIO	H.U.S.E.T	3202377977	
Fabian Forero	H.U.SRT	3118165354	
LAURA I. RODRIGUEZ	HUSRT	3016178085	
Fabian Forero	HUSRT	3112414049	
Eliyana Carvajal	Obra	3137832863	
Ricardo Gomez	Interventoria	3004617774	
Duvan Sanchez	Obra		
Melissa Bermúdez	HUSRT	3167041381	
Germán F Pertuz González	HUSRT	3006565856	

Scanned with CamScanner

VISTA INGENIERIA SAS	**ACTA DE COMITÉ** PROYECTO: "MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ACTA No.	Acta de Comité Nº 12		
FECHA REUNIÓN	18 de Febrero 2026		
LUGAR	Obra- Unidad Materno Infantil de Tunja		
HORA INICIO:	11:00 am	Finalización	12:30pm
ASISTENTES:	* Supervisión obra HURST * Interventoria * Contratista de Obra		
OBJETIVO	Revisión de avance de actividades de obra, temas técnicos de obra.		

ORDEN DEL DÍA:

① Recorrido de Obra
② Revisión de actividades ejecutadas
③ Definición de temas técnicos de obra.

DESARROLLO DEL COMITÉ:

Se da inicio a comité técnico mediante un recorrido de inspección detallado por las instalaciones de la obra, bajo la supervisión y dirección del contratista, en acompañamiento de la interventoria con el fin de, Presentar el avance físico de las actividades ejecutadas en las diferentes áreas del proyecto, permitiendo la verificación del estado actual de las obras:

* Se definen medidas para pass through ubicados en la zona de autoclave del nivel 2

Scanned with CamScanner

* Para el Pass through que comunica el área de almacenamiento entrega esterilización se definio un elemento de doble puerta con un ancho de 115 cm, una altura de 100 cm y una profundidad de 70 cm es importante aclarar que la puerta que queda sobre el hall aséptico debe quedar a ras del muro existente

* Para el pass through que comunica el pasillo sucio con la zona de prelavado instrumental se selecciona un elemento de doble puerta con las siguientes medidas: ancho 70 cm, alturas 80 cm, profundidad 60 cm.

* El pass through que comunica el hall del nivel 2 con la zona de prelavado instrumental queda definido como un elemento tipo gillotina de 60 cm de ancho por 80cm de altura.

Con respecto a las alturas de los elementos pass through dadas desde el nivel acabado del piso hasta la parte inferior de este son:

1. Pass through que comunica almacenamiento entrega esterilización con hall aséptico 1m.

Scanned with CamScanner

2. Pass through tipo gillotina, este se define a nivel del salpicadero del meson de prelavado instrumental

3. Pass through para pasillo sucio a prelavado instrumental de 90 cm.

* Otro punto importante que se definio con los arquitectos de la entidad contratante es un cambio en la distribución del área de autoclave especialmente en la zona de prelavado instrumental cambio que se adjunta en el plano N°1.

Se cierra acta de comité técnico de obra a las 12:30 p.m del 18 de febrero 2026

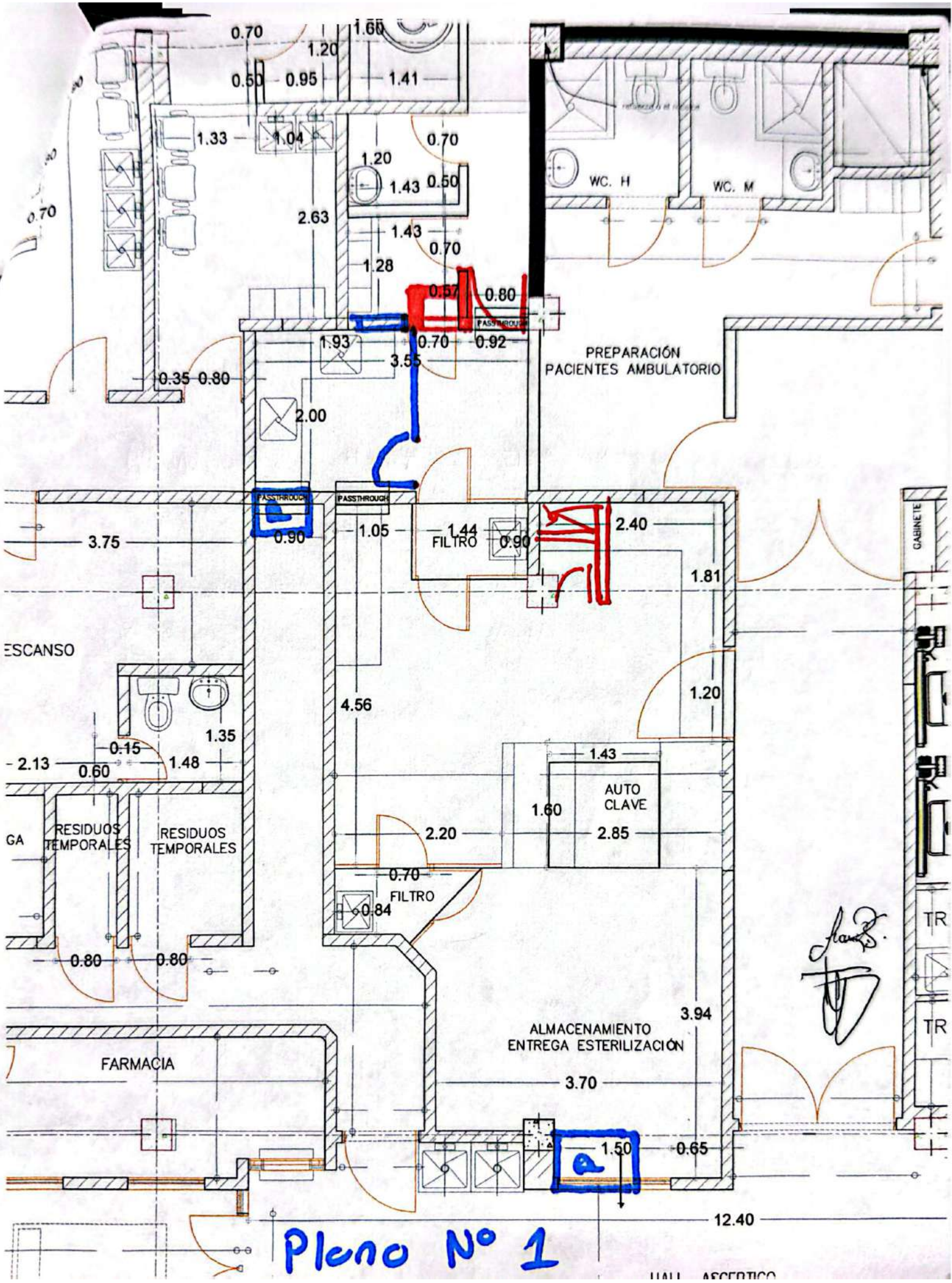
Scanned with CamScanner

VISTA	**ACTA DE COMITÉ** PROYECTO: "MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ASISTENTES

NOMBRES Y APELLIDOS	ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO/TELÉFONO	FIRMA
CRISTIAN GOMEZ	HUSRT	3138284340	
Fabian Moreno	HUSRT	3118165354	
Santiago [illegible]	HUSLT	3204899612	
[illegible]	HUSRT	3114752813	
Fabian Rojano	HUSRT	3112414049	
Jonathan R Asencio	H.U.S.R.T	3202377977	
Ricardo Camy C	Interventoria	3004[illegible]	
Estefania C.	Obra	3137832867	

Scanned with CamScanner



Plano Nº 1

Scanned with CamScanner

OBJETO:	**“MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”.”**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	DOS (2) MESES	**NIT**	901.063.194-9

ANEXO 4:
BITACORA DE OBRA

Bitácora

Domingo, 01 de febrero de 2026
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SIHSE
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 8 Oficiales, 24 ayudantes

Scanned with CamScanner

Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina rozadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializados, tester de red voz y datos

Hora del Registro: 2:00pm

Actividades Ejecutadas: Se avanza en el sótano a la instalación de tubería de redes principales y secundarias de los sistemas de extinción, tanto de gabinetes como de rociadores, en cuanto a los niveles 1, 2, 3 y 4 se avanza además con la instalación de derivaciones de esta red y sus respectivos rociadores, se avanza en la instalación de cableado de la red eléctrica y de voz y de datos en toda la torre, incluido los circuitos de tomas y red de iluminación hasta el armado de los tableros principales. Con relación a la subestación, se adelanta la instalación de tubería EMT de las acometidas principales de los tableros de cada nivel llevando estas líneas desde el sótano hasta cada piso por buitrón principal y se avanza en la ubicación de las celdas y las conexiones de estas; con respecto a la estructura de cielos falsos se avanza en los niveles 1, 2, 3 y 4. Se continua con la instalación de la red de parlantes en piso 1, 2, 3, 4 y sótano.

Con relación a los tableros de aislamiento se continua su instalación en la UCI pediátrica ubicada en el piso 3 y se avanza en el pasillo sobre los quirófanos y la UCI. neonatal del piso 2.

Estado del Clima: Seco.

RGC CH

Bitácora.

Lunes, 02 de febrero de 2026
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SHSE
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST
Personal Operativo: 12 Oficiales, 36 ayudantes
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado, tester de red de voz y datos.

Hora del Registro: 8:30 pm.

Actividades Ejecutadas: Se avanza en el sótano con la instalación de tuberías de redes principales y secundarias de los sistemas de extinción, tanto de gabinetes como de rociadores, en cuánto a los niveles 1, 2, 3, y 4 se avanza además con la instalación de derivaciones de esta red y sus respectivos rociadores, se avanza en la instalación de cableado de la red eléctrica y de voz y de datos en toda la torre, incluidos los circuitos de tomas y red de iluminación hasta el armado de los tableros principales. Con relación a la subestación, se adelanta la ins-

talación de tubería EMT de las acometidas principales de los tableros de cada nivel llevando estas líneas desde el sótano hasta cada piso por buitron principal y se avanza en la ubicación de las celdas y las conexiones de estas, con respecto a la estructura de cielos falsos se avanza en los niveles 1, 2, 3 y 4. Se continua con la instalación de la red de parlanteo en piso 1, 2, 3, 4 y sótano.
Con relación a los tableros de aislamiento se continua su instalación en la UCI pediátrica ubicada en el piso 3, y se avanza en el pasillo sobre los quirófanos y la UCI neonatal del piso 2.

Estado del Clima: Seco durante la jornada.

RGC ECH

Bitácora.

Martes, 03 de febrero de 2026.
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SHSE
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Equipo Operativo: 12 Oficiales, 36 ayudantes)
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roscadora, maquina ranuradora, equipo de eléctricos especializados, tester de red de voz y datos.
Hora del Registro: 9:15 pm.

Actividades Ejecutadas: Se avanza en el sótano con la instalación de tubería de redes principales y secundarias de los sistemas de extinción, tanto de gabinetes como de rociadores, en cuanto a los niveles 1, 2, 3 y 4, se avanza además con la instalación de derivaciones de esta red y sus respectivos rociadores, se avanza además con la instalación de derivaciones de esta red eléctrica y de voz y de datos en toda la torre, incluidos circuitos de tomas y red de iluminación hasta el armado de los tableros principales, con relación a la subestación, se adelanta la instalación de tubería EMT y cableado de las acometidas principales de los tableros de cada nivel llevando estas líneas desde el sótano hasta cada piso por buitrón principal y se avanza en la ubicación de las celdas y las conexiones de estas, con respecto a la estructura de cielos falsos se avanza en los niveles 1, 2, 3 y 4. Se continua con la instalación de la red de parlantes en piso 2, 3, 4 y sótano.

Con relación a los tableros de aislamiento se continúa su instalación en la UCI pediátrica ubicada en el piso 3 y se avanza en el pasillo sobre los quirófanos, la UCI neonatal del piso 2 y la unidad de alto riesgo obstétrico sobre el costado sur oriental.

Estado del Clima: Seco

ECH RGC

Bitácora

Miércoles 04 de febrero de 2026
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente
1 profesional SHSE
Personal Contratista de Obra - 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12 oficiales, 36 ayudantes
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado, tester de red de voz y datos

Hora del Registro: 7:45 pm

Actividades Ejecutadas: Se avanza en el sótano con la instalación de tubería de redes principales y secundarias de los sistemas de extinción, tanto de gabinetes como de rociadores, en cuanto a los niveles 1, 2, 3 y 4 se avanza además con la instalación del cableado de la red eléctrica y de voz y datos en la torre, incluidos los circuitos de tomas y red de iluminación hasta el armado de los tableros principales. Con relación a la subestación, se adelanta la instalación de tubería EMT y cableado de las acometidas principales de los tableros de cada nivel, llevando estas líneas desde el sótano hasta cada piso por buitron principal y se avanza en la ubicación de las celdas y las conexiones de estas, con respecto a la estructura de cielos falsos se avanza en los niveles. 1, 2, 3 y 4. Se continua con la instalación de la red de parlantes en piso 2, 3, 4 y sótano. Con relación a los tableros de aislamiento

se continúa su instalación en la UCI pediátrica ubicada en el piso 3 y se avanza en el pasillo sobre los quirófanos, la UCI neonatal del piso 2 y la unidad de alto riesgo obstétrico sobre el costado sur oriental.

Se suscribe acta de comité con la participación de asesores técnicos de la supervisión, representantes de la entidad contratante, personal técnico de la interventoría y el equipo de trabajo del contratista. Los detalles reposan en el acta en poder de la interventoría.

Estado de Clima: Seco

ECH RGC

Bitácora

Jueves, 05 de febrero de 2026.
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SHSE.
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12 oficiales, 36 ayudantes
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado, tester de red de voz y datos.

Horer del Registro: 8:00 pm.

Actividades Ejecutadas: Se avanza en el sótano con la instalación de tubería de redes principales y secundarias de los sistemas de extinción, tanto de gabinetes como de rociadores, en cuánto a los niveles 1, 2, 3 y 4 se avanza además con la instalación de derivaciones de esta red y sus respectivos rociadores, se avanza en la instalación de cableado de la red eléctrica y de voz y datos de toda la torre, incluidos los circuitos de tomas y red de iluminación hasta el armado de los tableros principales. Con relación a la subestación, se adelanta la instalación de tubería EMT y cableado de las acometidas principales de los tableros de cada nivel llevando estas líneas desde el sótano hasta cada piso por buitrón principal y se avanza en la ubicación de las celdas y las conexiones de estas, con respecto a la estructura de cielos falsos se avanza en los niveles 1, 2, 3 y 4. Se continua con la instalación de la red de parlanteo en piso 2, 3, 4 y sótano.

Con relación a los tableros de aislamiento se continua su instalación en la UCI pediátrica ubicada en el piso 3 y se avanza en el pasillo sobre los quirófanos, la UCI neonatal del piso 2 y la unidad de alto riesgo obstétrico sobre el costado Sur Oriental.

Estado del Clima: Seco.

RGC ECH

Bitácora.

Viernes, 06 de febrero de 2026
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional OHSE.
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12 Oficiales, 36 ayudantes
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializados, tester de red de voz y datos.

Hora del Registro: 7:45pm

Actividades Ejecutadas: Se avanza en el sótano con la instalación de tubería de redes principales y secundarias de los sistemas de extinción, tanto de gabinetes como de rociadores, en cuanto a los niveles 1, 2, 3 y 4, se avanza además con la instalación de derivaciones de esta red y sus respectivos rociadores, se avanza en la instalación de cableado de la red eléctrica y de voz y de datos en toda la torre, incluidos los circuitos de tomas y red de iluminación hasta el armado de los tableros principales. Con relación a la subestación, se adelanta la instalación de tubería EMT y cableado de las acometidas principales de los tableros de cada nivel. llevando estas líneas desde el sótano hasta cada piso por buitrón principal y se avanza en la ubicación de las celdas y las conexiones de éstas, con respecto a la estructura de cielos falsos se avanza en los niveles 1, 2, 3 y 4. Se continua con la instalación de la red de par-

Iautio su piso 2, 3, 4 y sotano.
Con relación a los tableros de aislamiento se continua su instalación en la UCI pediátrica ubicada en el piso 3 y se avanza en el pasillo sobre los quirófanos, la UCI neonatal del piso 2 y la unidad de alto riesgo obstétrico sobre el costado sur oriental.

Estado del Clima: lluvia intermitente durante la tarde

ECH RGC

Bitácora

Sábado 01 de febrero de 2026.
Personal de Interventoria: 1 director, 1 residente, 1 profesional SHE
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12 Oficiales, 36 ayudantes.
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado Tester de red de voz y datos.

Hora del Registro: 5:00 pm.

Actividades Ejecutadas: Se avanza en el sotano con la instalación de tubería de redes principales y secundarias de los sistemas de extinción, tanto de gabinetes como de rociadores, en cuanto a los niveles 1, 2 3 y 4. Se avanza

además con la instalación de derivaciones de esta red y sus respectivos reciadores, se avanza en la instalación de cableados de la red eléctrica. y de voz y de datos en toda la torre, incluidos los circuitos de tomas y red de iluminación hasta el armado de los tableros principales, con relación a la subestación, se adelanta la instalación de tubería EMT y cableado de acometidas principales. de los tableros de cada nivel llevando estas líneas desde el sótano hasta cada piso por buitrón principal y se avanza en la ubicación de las celdas. y las conexiones de estas, con respecto a la estructura de cielos falsos se avanza en los niveles 1, 2, 3 y 4. Se continua con la instalación de la red de parlanteo en piso 2, 3, 4 y sótano.

Con relación a los tableros de aislamiento se continua su instalación en la UCI pediátrica ubicada en el piso 3 y se avanza en el pasillo sobre los quirófanos, la UCI neonatal del piso 2 y la unidad de alto riesgo obstétrico sobre el costado sur oriental.

Estado del Clima: Seco durante la jornada.

RGC ECH

Bitácora

Domingo, 08 de febrero de 2026.
Personal de interventoria: 1 director, 1 residente 1 profesional QHSE.

Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 6 oficiales, 14 ayudantes.
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, maquina roscadora, maquina ranuradora, equipo de electricos especializados, tester de red de voz y datos.

Hora del Registro: 4:30 pm.

Actividades Ejecutadas: Se avanza en el sótano con la instalación de tubería de redes principales y secundarias de los sistemas de extinción, tanto de gabinetes como de rociadores, en cuanto a los niveles 1, 2, 3 y 4 se avanza además con la instalación de derivaciones de esta red y sus respectivos rociadores, se avanza en la instalación de cableado de la red electrica y de voz y datos en toda la torre, incluidos los circuitos de tomas y red de iluminación hasta el armado de los tableros principales. Con relación a la subestación, se adelanta la instalación de tubería EMT y cableado de las acometidas principales de los tableros de cada nivel llevando estas lineas desde el sótano hasta cada piso por buitrón principal y se avanza en la ubicación de las celdas y las conexiones de estas, con respecto a la estructura de cielos falsos se avanza en los niveles 1, 2, 3 y 4. Se continua con la instalación de la red de parlantes en piso 2, 3, 4 y sótano.
Con relación a los tableros de aislamiento se continua su instalación en la UCI pediatrica

ubicada en el piso 3 y se avanza en el pasillo sobre los quirófanos, la UCI neonatal del piso 2 y la unidad de alto riesgo obstétrico sobre el costado sur oriental.

Estado del Tiempo: Seco durante toda la jornada.

ECH RGC

Bitácora.

Lunes, 09 de febrero de 2026
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente 1 profesional SHSE.
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12 oficiales, 36 ayudantes
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado, tester de red voz y datos.

Hora del Registro: 7:30 pm.

Actividades Ejecutadas: La ejecución de la infraestructura eléctrica entral progresa con el montaje de celdas de la subestación y la canalización de tubería EMT de las acometidas principales, las cuales ascienden desde el sótano hacia cada nivel a través de buitrón principal; esto se complementa con el cableado de potencia, iluminación, voz y datos en toda la torre hasta

el armado de los tableros generales. En paralelo, el sistema de protección contra incendios avanza con la instalación de redes matrices en el sótano y el despliegue de derivaciones con sus respectivos rociadores en los niveles 1, 2, 3 y 4. Este desarrollo técnico se integra con el montaje de las redes de periforeo y las estructuras para cielos falsos en los pisos 1 al 4, mientras se prioriza la seguridad eléctrica hospitalaria mediante la instalación de tableros de aislamiento en la UCI pediátrica (piso 3), la UCI Neonatal y el pasillo de quirófanos (piso 2).

Estado del Clima: Lluvia leve.

RGC ECH

Bitácora

Martes, 10 de febrero de 2026
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SHSE
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12 oficiales, 36 ayudantes.
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado, tester de red de voz y datos.

Hora del Registro: 8:45 pm.

Actividades Ejecutadas: Se registra un progreso sustancial en el nivel sótano con el montaje de la red matriz y las derivaciones secundarias para los subsistemas de extinción mediante gabinetes y rociadores automáticos, simultáneamente, en los niveles 1 al 4 se adelanta el despliegue de ramales terminales y la instalación de rociadores. En cuanto a la infraestructura eléctrica y de telecomunicaciones, la ejecución se extiende por la torre con el tendido de conductores para circuitos de potencia (tomas e iluminación) y redes de voz y datos, integrando el armado de celdas y tableros de distribución principales. Respecto a la subestación eléctrica, se reporta el posicionamiento de celdas y el avance en la canalización técnica mediante tubería EMT para las acometidas principales, las cuales se proyectan desde el sótano hacia los niveles superiores a través de buitrón de servicios. Estas actividades se coordinan con la instalación de la red de voz y datos en el sótano y niveles 2 al 4, así como el montaje de la perfilería para cielos rasos en los primeros cuatro niveles.

Finalmente, se garantiza la continuidad de la seguridad eléctrica hospitalaria mediante la instalación de Tableros de aislamiento en zonas críticas, específicamente en la UCI pediátrica (piso 3), el área quirúrgica, la UCI Neonatal y la unidad de alto riesgo obstétrico, ubicada en el sector suroriental del segundo nivel.

Estado del Clima: Húmedo.

ECH RGC

Bitácora

Miércoles, 11 de febrero de 2026
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SSTSE.
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12 oficiales, 36 ayudantes
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado, tester de red de voz y datos.

Hora del Registro: 9:25 pm.

Actividades Ejecutadas: Se reporta el avance técnico en el nivel sótano con el montaje de la red matriz y las derivaciones secundarias para los subsistemas de extinción mediante gabinetes y rociadores automáticos, mientras que en los niveles 1 al 4 se adelanta el despliegue de ramales terminales y la instalación de rociadores. Simultáneamente, la infraestructura eléctrica y de telecomunicaciones se extiende por toda la torre mediante el tendido de conductores para circuitos de potencia (tomas e iluminación) y redes de voz y datos, integrando el armado de los tableros de distribución principales; asimismo, en la subestación eléctrica se reporta el posicionamiento de celdas y la canalización

técnica en tubería EMT de las acometidas principales que alimentan cada piso a través del buitrón de Servicios. Estas actividades se coordinan con la instalación de la red de megafonía y perifoneo en el sótano y niveles 2 al 4, además el montaje de la perfilería para cielos falsos en los primeros cuatro niveles. En cuanto a la seguridad eléctrica hospitalaria, continua la implementación de tableros de aislamiento en zonas críticas, específicamente en la UCI pediátrica (piso 3), el área quirúrgica, la UCI Neonatal y la Unidad de Alto Riesgo Obstétrico en el sector suroriental del segundo nivel.

Finalmente, la gestión administrativa del periodo se formaliza mediante la suscripción del acta del comité, la cual contó con la participación de los asesores técnicos de la supervisión, representantes de la entidad contratante, la interventoría y el equipo técnico del contratista cuyos registros detallados quedan en los archivos de la supervisión externa.

Estado del Clima: Seco.

ECH RGC

Bitácora:

Jueves, 12 de febrero de 2026.
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SSTT

Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12. Oficiales, 36 ayudantes.
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado, tester de red de voz y datos.

Hora del Registro: 8:50 pm

Actividades Ejecutadas: La gestión integral de las instalaciones técnicas se desarrolla mediante la ejecución coordinada de la red de protección contra incendios, la cual registra el montaje de la matriz principal y ramales secundarios en el sótano, además de la extención de derivaciones y terminales de descarga en los niveles 1 al 4. En paralelo, la infraestructura eléctrica y de telecomunicaciones alcanza hitos significativos con el tendido de conductores para potencia, iluminación y redes de datos en toda la torre, avanzando simultáneamente en el ensamblaje de los tableros de distribución y el posicionamiento de celdas en la subestación. Este frente incluye la canalización técnica en tubería EMT de las acometidas principales que van desde el sótano y se proyectan por el buitrón de servicios hacia cada nivel de la edificación.

Asimismo, se garantiza la compatibilidad de especialidades con el avance en la periferia en los cielos rasos y el sistema de pirlineo en el sótano y los pisos 2 al 4. Finalmente, el proyecto prioriza el aseguramiento de las áreas asis-

Scanned with CamScanner

tenciales críticas) mediante la implementación de tableros de aislamiento en la UCI pediátrica (piso 3), la zona quirúrgica, la UCI Neonatal y la Unidad de alto riesgo Obstétrico en el sector nor-Oriental; avances que quedan formalmente consignados en acta de comité con el aval de la supervisión, la entidad contratante, la interventoría y el equipo contratista).

Estado del Clima: Lluvioso.

ECH RGC

Bitácora.

Viernes, 13 de febrero de 2026
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente 1 profesional QHSE.
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST
Personal Operativo: 12 oficiales, 36 ayudantes
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras pulidoras, máquina roseadora, máquina raspuradora, equipo eléctrico especializado, tester de red de voz y datos

Hora de Registro: 7:45 pm

Actividades Ejecutadas: La operatividad de la obra se enfoca actualmente en la integración de los sistemas de seguridad y redes técnicas, partiendo de la instalación de las redes principales y secundarias de extinción

en el sótano, donde se consolidan tanto los gabinetes como los rociadores; simultáneamente, desde el primer hasta el cuarto nivel se progresa en el despliegue de derivaciones y la colocación de sus respectivos rociadores. En cuanto a la infraestructura eléctrica y de comunicaciones, se ejecuta el tendido de cableado para redes de voz y datos, además de los circuitos de tomas e iluminación en toda la torre, alcanzando la fase de armado de los tableros principales. Respecto a la subestación se reporta el montaje de las celdas y sus conexiones, junto con la canalización en tubería EMT de las acometidas principales que se proyectan desde el sótano hacia cada piso a través del buitrón principal. Estas actividades coexisten con el avance en la estructura de cielos falsos en los niveles 1 al 4 y la continuidad en la red de parlanteo desde el sótano hasta el cuarto piso.

Finalmente, el componente hospitalario prioriza la instalación de tableros de aislamiento en zonas críticas, específicamente en la UCI pediátrica del piso 3, el pasillo de quirófanos, la UCI neonatal y la unidad de alto riesgo obstétrico del costado sur oriental.

Estado del Clima: Lluvia ligera moderada.

RGC ECH

Bitácora

Sábado, 14 de febrero de 2026.
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SHST.
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12 oficiales, 36 ayudantes.
Equipo de Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado, tester de red voz y datos.

Hora del Registro: 4:40 pm.

Actividades Ejecutadas: La infraestructura central de la edificación registra un avance estratégico mediante la configuración de la subestación, donde se adelanta la ubicación y conexión de celdas en conjunto con la instalación de la tubería EMT y el cableado de las acometidas principales, proyectando estas líneas desde el sótano hasta cada nivel a través del buitrón principal. Este despliegue eléctrico se integra con el tendido integral de la red de voz y datos; así como los circuitos de iluminación y de tomas de toda la torre, alcanzando la fase de armado de los tableros principales de distribución. En cuanto al componente de seguridad eléctrica en áreas asistenciales, se progresa de manera sostenida en la implementación de los tableros de aislamiento destinados a la UCI pediátrica en el piso 3, extendiendo estas labores hacia la UCI neona-

tal, el pasillo de quirófanos y la unidad de alto riesgo obstétrico situada en el costado sur oriental del piso 2.

Simultáneamente, el sistema de protección contra incendios se ejecuta mediante la instalación de la red matriz y secundaria en el sótano integrando gabinetes y rociadores mientras que en los niveles 1 al 4 se completa el montaje de derivaciones y sus respectivos rociadores finales. Finalmente, estas intervenciones técnicas se coordinan con el avance en la estructura de cielos falsos y la instalación de la red de parlanteo, cubriendo los frentes de trabajo ubicados en el sótano y en los pisos del 2 al 4.

Estado del Clima: Lluvia

egc ECH

Bitácora.

Domingo, 15 de febrero de 2026
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional QHSE
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 8 Oficiales, 24 ayudantes.
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado, tester de red de voz y datos.

Scanned with CamScanner

Hora del Registro: 3:20pm

Actividades Ejecutadas: La ejecución de la red de portanteo y el montaje de la estructura para cielos falsos registran un progreso sostenido a lo largo del sótano y los niveles 1, 2, 3 y 4, garantizando la cobertura de los sistemas de audios y el soporte para los acabados de estos sectores. En paralelo, el sistema de protección contra incendios avanza mediante la instalación de la red matriz y secundaria de extinción en el sótano integrando gabinetes y rociadores mientras que en los pisos superiores se completa el despliegue de las derivaciones y la colocación de sus respectivos rociadores finales. Respecto a la conectividad de la torre, se ejecuta el tendido integral de la red de voz y datos, circuitos de iluminación y tomas de corriente, alcanzando la fase de armado de los tableros generales de distribución.

En infraestructura de potencia se vincula directamente con los trabajos en la subestación, donde se adelanta la ubicación y conexiones de celdas, junto con la instalación de la tubería EMT para las acometidas principales que se proyectan desde el sótano hacia cada piso a través del batiburrillo principal.

Finalmente, se prioriza el aseguramiento de las áreas asistenciales mediante la implementación de tableros de aislamiento en la UCI pediátrica del nivel 3, extendiendo esas labores hacia la UCI neonatal y el pasillo técnico de quirófanos ubicados en el segundo piso.

Estado del Clima: Lluvioso.

RGC ECH

Bitácora

Lunes, 16 de febrero de 2026.
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SHSE.
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12 Oficiales, 36 ayudantes
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado, Tester de red de voz y datos.

Hora de Registro: 7:30pm.

Actividades Ejecutadas: La ejecución técnica del proyecto se desarrolla bajo un esquema de frentes simultáneos, destacando el progreso en la infraestructura eléctrica central mediante el montaje de celdas en la subestación y la canalización en tubería EMT de las acometidas principales, las cuales se proyectan desde el sótano hacia la torre a través del buitrón principal. Este componente de potencia se complementa con el tendido integral de la red de voz y datos, iluminación y tomas de corriente, avanzando hacia la fase de armado de los tableros generales. Paralelamente, se garantiza la protección del inmueble con la instalación

de redes matrices contra incendio en el sótano y el despliegue de ramales secundarios con sus respectivos rociadores en los niveles 1 al 4.

Esta intervención se coordina con el montaje de las estructuras para cielos falsos y el sistema de periboneo, asegurando la compatibilidad de las instalaciones en los primeros cuatro pisos y el sótano. Como eje fundamental de la infraestructura médica, se prioriza la seguridad eléctrica hospitalaria mediante la implementación de tableros de aislamiento en zonas críticas, específicamente en la UCI pediátrica (piso 3), la UCI Neonatal y el pasillo de acceso a quirófanos (piso 2).

Estado del Clima: Húmedo

RGC. ECH

Bitácora)

Martes, 17 de febrero de 2026
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional GHSE.
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST
Personal Operativo: 12 Oficiales, 36 ayudantes)
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, maquina roscadora, máquina remachadora., equipo de eléctricos especializado; tester de red de voz y datos

Hora del Registro: 9:10 pm

Actividades Ejecutadas: la integración de los componentes arquitectónicos y de comunicación presenta una dinámica de ejecución sostenida, centrada en el montaje de la estructura para cielos falsos y el despliegue de la red de peripoteo en los niveles 1, 2, 3 y 4, extendiéndose igualmente hacia el área del sótano para garantizar la cobertura total del sistema de dispersión. Esta capa de acabados se sincroniza con el fortalecimiento de la conectividad digital y eléctrica de la torre, donde se realiza el tendido minucioso de la red de voz y datos, junto con los conductores de potencia destinados a los circuitos de iluminación y tomas de corriente, alcanzando un hito importante con el armado y conexión de los tableros generales de distribución.

En cuanto a la seguridad activa, el sistema de protección contra incendios progresa mediante la instalación de la red matriz y las líneas secundarias de extinción en el sótano integrando gabinetes y rociadores mientras que en los pisos superiores se asegura la cobertura total con el despliegue de derivaciones y la fijación de sus respectivos rociadores finales. Respecto a la infraestructura de alimentación, la subestación registra el posicionamiento estratégico de sus celdas y el avance en la canalización técnica en tubería EMT para las acometidas principales, las cuáles se proyectan verticalmente desde el sótano hacia cada nivel aprovechando la capacidad del buitrón principal de servicios.

Finalmente, la gestión técnica prioriza la seguridad eléctrica hospitalaria en un ambiente

de alta complejidad, mediante la implentación de tableros de aislamiento en la UCI pediátrica del nivel 3, el entorno de quirófanos, la UCI neonatal y la unidad de alto riesgo obstétrico, situada en el sector suroriental, blindando así la operatividad de las áreas asistenciales más críticas del proyecto.

Estado del Clima: Seco

CH RGC

Bitácora

Miércoles, 18 de febrero de 2026
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente 1 profesional GHSE
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST
Personal Operativo: 12 oficiales, 36 ayudantes
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, maquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado, Tester de red de voz y datos

Hora del Registro: 8:35 pm.

Actividades Ejecutadas: La adecuación de las áreas asistenciales críticas lidera el reporte actual, mediante la instalación de tableros de aislamiento en la UCI pediátrica (piso 3), la UCI Neonatal, el área quirúrgica y la Unidad de Alto Riesgo.

Obstétrico en el sector suroriental del nivel 2, garantizando la seguridad eléctrica hospitalaria. Este frente se complementa con el sistema de protección contra incendios, el cual registra el montaje de la red matriz y derivaciones en el sótano incluyendo gabinetes y rociadores, además del despliegue de cableado y rociadores terminales en los niveles 1 al 4.

Respecto a la infraestructura de servicios, se ejecuta el tendido de cableado eléctrico y la red de voz y datos de toda la torre, alcanzando el armado de los tableros de distribución. Estas labores se vinculan con la subestación, donde se adelanta el posicionamiento de celdas y la canalización en tubería EMT de las acometidas principales que se proyectan hacia cada piso a través de buitrones de servicios.

Se progresa en la red de periphoneo y el montaje de perfilería para cielos falsos en los primeros cuatro niveles para asegurar la compatibilidad con los acabados finales. Finalmente, la gestión se formaliza mediante acta de comité con la participación de asesores técnicos, entidad contratante, interventoría y contratista, cuyos registros reposan en los archivos de la supervisión externa.

Estado de Clima: Lluvioso

RGC ECH

Bitácora

Jueves, 19 de febrero de 2026
Personal de interventoria: 1 director, 1 residente 1 profesional SHSE
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST
Equipo Operativo: 12 oficiales, 36 ayudantes
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roseadora, máquina ranuradora, equipo de electricos especializados, tester de red de voz y datos.

Hora del Registro: 7:45 pm

Actividades Ejecutadas): El desarrollo técnico de la obra se consolida a través de la integración de los sistemas de soporte y acabados arquitectonicos, registrando un avance coordenado en el montaje de la perfilería para cielos falsos y la red de periforeo, abarcando desde el nivel del sótano hasta cuarto piso. En paralelo, la conectividad y potencia de la torre se fortalecen con el tendido integral de cableado eléctrico para iluminación y tomas, junto con el despliegue de la red voz y datos, alcanzando la fase de ensamblaje de los tableros de distribución general. Este componente de energía se vincula directamente con la subestación, donde se adelanta el posicionamiento de ductos y la canalización en red de tubería EMT de las acometidas principales, las cuáles se proyectan desde el sótano hacia cada nivel aprovechando el buitrón de servicios.
El esquema de protección activa progresa

con la ejecución de la red contra incendios, la cual registra el montaje de la matriz principal y cableados secundarios en el sótano, además de la extención de derivaciones y rociadores en los niveles 1 al 4. Finalmente, se garantiza la operatividad asistencial de alta complejidad mediante la implementación de tableros de aislamiento en zonas criticas, especificamente en la UCI pediatrica (piso 3), la zona quirurgica, la UCI. Neonatal y la Unidad de Alto Riesgo Obstetrico situada en el sector suroriental, asegurando así que las áreas de cuidado critico cuenten con los estandares de seguridad electrica necesarios para su funcionamiento.

Estado del Clima: Lluvioso.

ECH RGC

Bitácora.

Viernes, 20 de febrero de 2026
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SHSE.
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12 oficiales, 36 ayudantes
Equipo en Obra: Herramienta menor. Cortadoras, pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de electricos especializado, tester de red voz y datos.

Hora del Registro. 7:20 pm.

Actividades Ejecutadas: La integración de acabados arquitectónicos y sistemas de difusión registra un avance coordinado mediante el montaje de la perfilería para cielos falsos y la red de periboneo, abarcando desde el sótano hasta el cuarto nivel de la torre. Esta fase se desarrolla a la par del despliegue de conectividad digital y potencia, donde se ejecuta el tendido de la red de voz y datos y el cableado eléctrico de iluminación y tomas, proyectándose hacia la configuración final de los tableros de distribución principales. Respecto al rubro energético, la operatividad se concentra en la subestación con el posicionamiento de celdas y la canalización en red de tubería EMT de las acometidas que, desde la base de la edificación, ascienden por el buitrón de servicios para alimentar cada planta.

En un frente dedicado a la protección de vida, se consolida la red contra incendios a través de la instalación de la matriz principal en el sótano incorporando gabinetes y rociadores mientras que en los niveles superiores se asegura la cobertura con derivaciones y rociadores terminales. Finalmente, el proyecto prioriza la alta complejidad asistencial mediante la implementación de tableros de aislamiento en la UCI pediátrica (piso 3), el área quirúrgica, la UCI neonatal y la Unidad de Alto Riesgo obstétrico en el sector suroriental, garantizando la

máxima seguridad eléctrica en los entornos de cuidado crítico.

Estado del Clima: Nuboso

RGC ECH

Bitácora.

Sábado 21 de Febrero de 2026.
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SSHE.
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12 oficiales, 36 ayudantes.
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado, tester de red de voz y datos.

Hora del Registro: 03:30pm

Actividades Ejecutadas: La priorización de la seguridad asistencial y el blindaje técnico de las áreas de cuidado crítico liderarán la actual fase operativa, centrando los esfuerzos en la implementación de tableros de aislamiento en la UCI Pediátrica (piso 3), el bloque quirúrgico, la UCI Neonatal y la Unidad de Alto Riesgo Obstétrico en el sector suroriental del nivel 2; Esta gestión de alta compleji-

dad se integra con el despliegue de la red contra incendios, la cual consolida su infraestructura mediante el montaje de la matriz principal y ramales de extinción en el sótano incorporando gabinetes y rociadores, mientras que en los niveles 1 al 4 se completa la cobertura técnica con sus respectivos rociadores terminales.

En cuánto al soporte energético y digital, progresa desde la subestación con el posicionamiento de celdas y la canalización en red de tubería EMT de las acometidas principales, las cuales ascienden por el buitrón de servicios para garantizar el suministro en los niveles 1, 2, 3 y 4. Este sistema de soporte se acopla de manera sistemática con el tendido de conductores para el cableado eléctrico de iluminación y potencia, junto con el despliegue de la red de voz y datos en toda la edificación, permitiendo avanzar en la configuración de los tableros de distribución general. Finalmente, estas intervenciones se armonizan con la perfilería para cielos falsos y el sistema de periboneo, cuyo avance abarca desde el sótano hasta el cuarto piso, consolidando así la ruta crítica de los acabados finales de la torre.

Estado del Clima: Húmedo

RGC ECH

Bitácora

Domenga 22 de febrero de 2026.
Personal de Interventoria: 1 director, 1 residente, 1 profesional SHSE.
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST
Personal Operativo: 8 oficiales, 24 ayudantes.
Equipo en Obra: Herramienta menor, pulidoras, cortadoras, maquina rosadora, máquina ranuradora, equipo de electricos especializado, tester de red de voz y datos.

Hora del Registro: 4:10 pm.

Actividades Ejecutadas: La operatividad de los sistemas de conectividad y potencia registra un avance estratégico mediante el despliegue de la red de voz y datos, junto con los circuitos de iluminación y tomas de corriente en toda la torre, permitiendo progresar hacia el ensamblaje de los tableros de distribución general. Este entramado de energia se vincula directamente con la subestación, donde se ejecuta el posicionamiento de celdas y la canalización en red de tuberia EMT de las alimentaciones principales que, desde el sótano ascienden por el buitrón hacia los niveles 1, 2, 3 y 4.
La adecuación de los sistemas de difusión sonora y la infraestructura para cielos falsos se desarrolla de manera ininterrumpida desde el sótano hasta el cuarto nivel, consolidando el soporte tecnico necesario para la culminación de los acabados de techos en toda la edificación. Esta base arquitectonica se complementa con el asegura-

miento de la red asistencial, donde la implementación de tableros de aislamiento en zonas de alta complejidad específicamente en la UCI Pediátrica (piso 3), la UCI Neonatal y el pasillo técnico de quirófanos en el segundo piso garantiza un blindaje de seguridad eléctrica indispensable para la operatividad de la unidades de cuidado intensivo.

Estado del Clima: Lluvias leves.

RGC CH

Bitácora.

Lunes, 23 de febrero de 2026
Personal de Interventoria: 1 director, 1 residente, 1 profesional AHSE
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12 oficiales, 36 ayudantes.
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina rozadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado, tester de red de voz y datos.

Hora del Registro: 7:40 pm.

Actividades Ejecutadas: La consolidación de los sistemas de seguridad y soporte vital en el nivel sótano registra un progreso sustancial mediante la canalización de tubería para las redes principales y secundarias de extinción,

integrando de manera sistemática tanto los gabinetes como los rociadores, este despliegue de protección activa se extiende hacia los niveles 1, 2, 3 y 4, donde la operatividad se centra en la fijación de derivaciones y el posicionamiento de sus respectivos rociadores terminales. En estrecha coordinación con este frente, la infraestructura de conectividad y potencia alcanza hitos clave a través del tendido de conductores para el cableado eléctrico de iluminación y tomas, junto con la red de voz y datos en toda la torre, proyectándose hacia la configuración técnica y el ensamblaje de los tableros principales de distribución.

En lo referente al núcleo energético de la edificación, la gestión en la subestación se localiza en la ubicación estratégica de celdas y la ejecución de sus conexiones, labor que se complementa con la instalación de la red de tubería EMT para las acometidas principales. Estas líneas de suministro se distribuyen verticalmente desde el sótano hacia cada planta a través del buitrón principal, asegurando la alimentación de los tableros en cada nivel. Paralelamente, la adecuación de los espacios arquitectónicos se armoniza con la perfilería para cielos falsos en los pisos 1 al 4, mientras que el sistema de perifoneo garantiza la cobertura sonora desde el nivel inferior hasta el cuarto piso. Finalmente, el componente de especialización hospitalaria prioriza la implementación de tableros de aislamiento en entornos asistenciales críticos, especialmente en la UCI pediátrica (piso 3), el corredor técnico de quirófanos y la UCI Neonatal del segundo

nivel, blindando así la seguridad eléctrica necesaria para el cuidado intensivo.

Estado del Clima: Lluvioso.

RGC CH

Bitácora

Martes 24 de febrero de 2026.
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente 1 profesional OHSE.
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12 oficiales, 36 ayudantes.
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado, tester de red de voz y datos.

Hora del Registro: 7:40 pm.

Actividades Ejecutadas: En el piso 2 se reporta avance en estructura de cielo raso en UCI de adultos; simultáneamente, en el piso 4 se realiza la instalación de luminaria tipo LED y el reforzamiento de lámparas en habitaciones garantizando la cobertura lumínica. De manera integral, se avanza en el tendido de cableado eléctrico para iluminación y tomas en toda la torre hasta el armado de tableros principales. En lo referente a

subestación en el sótano, se avanza con la ubicación de celdas y conexiones, además la instalación de tubería EMT para acometidas principales por buitrón desde el sótano hacia los niveles superiores, asegurando la alimentación de potencia. En el componente de perifoneo, se continua con la instalación de la red de parlanteo en sótano y niveles 1, 2, 3 y 4 para el sistema de comunicación acustica.

Estas actividades se complementan con la verificación de soportes estructurales en techos y la alineación de canalizaciones metálicas para redes en los frentes de trabajo. La gestión técnica asegura la continuidad de los recorridos electricos y el cumplimiento de los estándares de montaje en las áreas criticas y de servicios.

Estado del Clima: Lluvioso

RGC ECH

Bitácora.

Miércoles 25 de febrero de 2026.
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SHST
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12 oficiales, 36 ayudantes
Equipo en Obra: Herramienta menor, corta-

Scanned with CamScanner

doras, pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializados, tester de red de voz y datos

Hora del Registro: 8:20 pm.

Actividades Ejecutadas): La progresión de la torre evidencia actualmente en la gestión integral de conectividad y energía, donde el cableado de redes eléctricas, voz y datos se despliega por toda la estructura, abarcando desde circuitos de iluminación hasta el ensamblaje de tableros principales. Paralelamente, en la subestación se ejecutan las acometidas principales mediante tubería EMT, canalizando líneas desde el sótano hasta cada nivel a través de buitrón principal, sumando el posicionamiento y conexión de celdas. En el ámbito de seguridad, el sótano registra avances en la tubería de redes principales y secundarias para extinción de incendios, incluyendo gabinetes y rociadores. Esta labor se extiende a los niveles 1, 2, 3 y 4, donde se instalan derivaciones y rociadores específicos.

Simultáneamente, la infraestructura de cielos falsos progresa en esos mismos cuatro pisos, mientras que en la red de pardantes se distribuye desde el sótano hasta el cuarto nivel. Finalmente, el área hospitalaria especializada recibe atención con la colocación de tableros de aislamiento en la UCI pediátrica del tercer piso, extendiéndose hacia el pasillo sobre quirófanos

y la UCI Neonatal situada en el segundo nivel.

Estado del Clima: Seco

RGC ECH

Bitácora

Jueves, 26 de febrero de 2026
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional OHSE
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12 oficiales, 36 ayudantes.
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roseadora, máquina ranuradora, equipo de electricos especializado, Tester de red de Voz y datos.

Hora del Registro: 7:55 pm

Actividades Ejecutadas: Desde la zona de subestación, se gestiona el montaje de celdas y el direccionamiento de acometidas principales usando tubería EMT, las cuales ascienden por el buitrón desde el sótano hasta los tableros de cada piso. Este esfuerzo se complementa con la instalación de cableado de voz, datos y redes eléctricas en toda la torre, integrando circuitos de tomas

y luminarias hasta el armado de los tableros principales. En cuánto a cieloscados técnicos, los niveles 1, 2, 3 y 4 presentan cuances significativos en cielos falsos y en la red de parkuteo, sistema que también se implementa en el sótano. La red de extinción de incendios progresa en el sótano con tuberías para gabinetes y rociadores.

La zona clínica prioriza el tercer piso con tableros de aislamiento para la UCI pediátrica, además de avanzar en el nivel 2 sobre el área de quirófanos y la UCI Neonatal, garantizando la continuidad de los sistemas de soporte vital y seguridad en las áreas más sensibles del complejo.

Estado del Clima: Nublado.

RGC ECH

Bitácora

Viernes, 27 de febrero de 2026.
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente 1 profesional QHSE.
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST.
Personal Operativo: 12 Oficiales, 36 ayudantes.
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina rascadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado, tester de red de voz y datos.

Hora del Registro: 8:35 pm

Scanned with CamScanner

Actividades Ejecutadas: La red de parlanteo se encuentra actualmente en proceso de instalación a través del sótano y los niveles 1 al 4, coincidiendo con el desarrollo de la estructura de cielos falsos en estos mismos pisos superiores. En el área de sótano, el enfoque principal radica en la red de extinción de incendios, donde se instalan las tuberías principales y secundarias para gabinetes y rociadores, labores que se ramifican hacia los niveles 1, 2, 3 y 4 mediante derivaciones y puntos finales. La subestación reporta adelantos en la conexión de celdas y el tendido de tubería EMT para acometidas que conectan el sótano con cada nivel vía buitrón principal. Simultáneamente, el cableado de datos, voz y energía eléctrica se extiende por toda la torre, abarcando iluminación y tomas hasta los tableros principales.

El componente de cuidados intensivos se fortalece con la instalación de tableros de aislamiento en la UCI Neonatal y el pasillo de quirófanos del segundo piso, además de la UCI pediátrica en el tercer nivel, asegurando que la infraestructura técnica responda a las altas exigencias de seguridad hospitalaria.

Estado del Clima: Nublado.

RGC ECH

Bitácora

Sábado, 28 de febrero de 2026.
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional QHSE
Personal Contratista de Obra: 1 director, 1 ingeniero residente, 1 auxiliar SST
Personal Operativo: 12 Oficiales, 36 ayudantes
Equipo en Obra: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, máquina roscadora, máquina ranuradora, equipo de eléctricos especializado, Tester de red de voz y datos.

Hora del Registro: 7:30 pm.

Actividades Ejecutadas: El sistema de extinción de incendios muestra un desarrollo dual. por un lado, el sótano avanza con la instalación de tuberías de redes principales para rociadores y gabinetes; por otro, los niveles 1 al 4 avanzan con derivaciones y rociadores. En estas mismas plantas superiores, la red de pordanteo y la armazón de cielos falsos continúan su ejecución, extendiéndose el sistema de audio incluso al sótano.
El área eléctrica de la obra avanza con el cableado de voz, datos y potencia en toda la Torre, llegando hasta el armado de tableros principales y circuitos de iluminación. Vinculado a esto, la subestación progresa con la conexión de celdas y el despliegue de tubería EPH. para acometidas principales, dirigiendo las líneas por el buitrón principal hacia cada piso de la edificación. Finalmente, la adecuación de zonas crí-

ticas hospitalarias se concentra en el piso 3 Contables de aislamiento para la UCI pediátrica, mientras que en el piso 2 se trabaja en la UCI Neonatal y el Corredor de quirófanos

Estado del Clima: Lluvia ligera.

RGC ECH

ANEXO 5:
GESTION AMBIENTAL Y SST

VISTA INGENIERIA SAS

CERTIFICADO DE ADHERENCIA ISO 14001 DE 2015
SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL
MES DE ENERO 2026

El presente informe se genera luego de realizar inspección documental y operacional de los requisitos contractuales solicitados, socializados y pactados en el contrato 346 de 2025, cuyo objetivo contractual es la CONSTRUCCIÓN PARA LA TERMINACIÓN DE LA REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

A continuación, se relacionan los requisitos exigidos y los documentos entregados por el contratista, al igual que la adherencia de cumplimiento contractual del mismo, cabe resaltar que para poder pasar la adherencia se debe cumplir con el 80% mínimo de calificación:

SERVICIOS O CONTRATISTAS	**EMPRESA TERCERIZADA**				**OBSERVACIONES SEGUIMIENTO PRIMER TRIMESTRE**
	CRITERIO EVALUADO	**NC-1**	**NC-0**	**% Cumplimiento**	
		ENERO			
GESTION AMBIENTAL (GA)					
CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	**FUENTES DE MATERIALES E INSUMOS** 1. Licencias ambientales de las canteras de la materia prima (arena, grava, etc.). 2. Almacenamiento del material de forma adecua conforme a las características tecnicas que debe tener el acopio de cada material (fotografías) (MENSUAL). 3. Títulos mineros de las cateras de material. 4. Órdenes de compra o facturas de compra que acrediten el	**1**		**100 %**	Falta la carta de adherencia a los sistemas de gestión. Presenta licencias ambientales de: - AGERGADOS EL VERGEL, con resolución 070 del 28/03/2018 y contrato espacial de concesión ARE-TIR-15241 del 25/08/2022. - LUIS HERNANDO ACERO CUERVO y LIBARDO CALA GÓMEZ, mediante a resolución 0947 del 09/11/2007. Con número de expediente OOLA-00013-07 en Corpoboyacá. Presenta evidencia fotográfica del almacenamiento de materiales del mes de enero del 2026. Presenta contrato de concesión para la explotación de materiales de construcción a nombre del titular NELSON ARCOS PACACIRA.

	vínculo comercial con dichas canteras. 5. Demarcar las áreas con el nombre de material de acopio (fotografías) (MENSUAL). 6. Garantizar que el sitio de acopio cumpla con las condiciones de temperatura y humedad para garantiza la calidad de los materiales.				Presenta orden de compra de recebo, realizada el 29 de octubre del 2025. Presenta evidencia fotográfica de acopios de material en el mes de enero del 2026. **Vigente para el mes de enero del 2026.**
	IMPACTOS AMBIENTALES Y CONTROLES DE MANEJO 1. Matriz de aspectos e impactos ambientales, metodología CONESA. Única vez al inicio del contrato. 2. Plan de Manejo Ambiental con cronograma de actividades definido al tiempo de duración dar la obra, en este se deben contemplar todos los recursos de la actriz de aspectos e impactos y plantear las actividades que se ejecutaran para minimizar los impactos. Mensualmente deberán ser reportadas las actividades y resultados de indicadores de las Fichas de Manejo Ambiental. 3. Plan de Manejo de los Residuos en donde se clasifiquen e identifiquen los tipos	**1**			Presenta la MATRIZ DE CALIFICACIÓN DE LOS IMPACTOS PARA LAS ETAPAS PRELIMINAR, CONSTRUCTIVA Y OPERATIVA CONSTRUCCIÓN PARA LA TERMINACIÓN DE LA REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, la cual tiene en cuenta los compenetres abiótico, biótico y social. Presenta las fichas de manejo ambiental del Plan de Manejo Ambiental del proyecto. Presenta el informe de clasificación cualitativa de residuos generados en la obra. Presenta evidencia fotográfica de los puntos ecológicos establecidos en el proyecto. **Vigente para el mes de enero del 2026.**

	de residuos generados por la obra y la correcta forma de disponerlos. 4. Etiquetar las canecas, los contenedores y los diferentes espacios conforme a los residuos que se pueden depositar en estos espacios. Única vez al inicio del contrato.				
	ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN CORRECTA DE ESCOMBROS 1. Presentar ante la Corporación Autónoma Regional de Boyacá el Plan de Manejo y solicitar apertura de expediente como gran generador de residuos de construcción y demolición, realizar luego del inicio del trámite todos los informes normativos que exija la corporación para cumplir con el plan de manejo de este tipo de residuos. Cargar en el OneDrive el pan presentado, el radicado, y posteriormente, el radicado de respuesta. Única vez al inicio del contarte. 2. Presentación de informes mensuales en información referentes a Manejo de Residuos, Orden y Limpieza.	**1**			Presenta el plan de manejo de residuos RCD radicado ante Corpoboyacá. Presenta respuesta oportuna a los hallazgos encontró en inspección ambiental realizada en el mes de enero del 2026. Presenta ultima disposición de escombros, certificada por la persona natural OMAR DUARTE LOPEZ el 16 de enero del 2026. Presenta la inspección de la interventoría al proyecto para el mes de enero del 2026. **Vigente para el mes de enero del 2026.**

	3. Incluir en el informe fotografías del correcto almacenamiento de los escombros. 4. Reportar semanalmente al área de gestión ambiental la salida de escombros y las respetivas actas de disposición final. 5. Respuesta oportuna de hallazgos encontrados en inspecciones ambientales. (MENSUAL). 6. Inspección mensual de la interventoría al proyecto.				
	SUSTANCIAS QUÍMICAS 1. Fichas de seguridad de sustancias químicas empleadas. Única vez al inicio del contrato. 2. Evidencia fotográfica del almacenamiento de las sustancias químicas. Única vez al inicio del contrato. 3. Etiquetas de envase y reenvase de sustancias químicas. Única vez al inicio del contrato.	**1**			Presenta fichas de seguridad de las sustancias químicas utilizadas en el proyecto. Presenta evidencia fotográfica del almacenamiento de sustancias químicas. Presenta las etiquetas de reenvase de sustancias químicas. **Vigente para el mes de enero del 2026.**
	VEHÍCULOS DE OBRA 1. Relación de vehículos y respetiva revisión tecno mecánica de los mismo. 2. Evidencia fotográfica de los vehículos debidamente carpados, para evitar la dispersión de	**1**			No se relacionan vehículos para el mes de enero del 2026. **Vigente para el mes de enero del 2026.**

	materiales. (MENSUAL).				

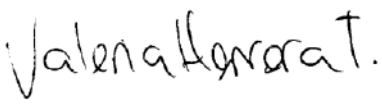
En conclusión, se puede observar que para el mes de **ENERO DE 2026** el contratista presenta adherencia de 100% al sistema de gestión ambiental.

NOTA: Se recuerda que para generar esta certificación el contratista debe contar mínimo con el 80% de adherencia. Por lo tanto, el contratista cumple con lo solicitado.

Atentamente,



LAURA NATALIA ESPINOSA GRIMALDOS
Líder Sistema de Gestión Ambiental
E.S.E Hospital Universitario San Rafael de Tunja



VALERIA HERRERA TINJACA
Sistema de Gestión Ambiental
E.S.E Hospital Universitario San Rafael de Tunja

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-02-23, 11:10:05 a. m. **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 82932179

Periodo Cotización 202601 **Periodo Servicio** 202601

PAGADA 2026-02-13 11:10:15.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ANDRES FELIPE ROJAS BENJUMEA				
Documento	CC 1037583140	**Dirección**	CR 33 #38 SUR - 57		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	2707473		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	ENVIGADO	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1037583140		**Residente**		**Exonerado**		**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	57	00				N	ROJAS BENJUMEA ANDRES FELIPE	5266000 - 05		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																							**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF						Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30					$ 1.500.000	230201		16 %	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	EPS010		12,5 %	$ 1.750.905	$ 218.900	$ 0	14-4	1	0,522 %	$ 1.750.905	$ 9.200	CCF04	2 %	$ 1.750.905	$ 35.100	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 218.900	$ 9.200	$ 35.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 543.400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-03-04, 12:02:23 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 82783234

Periodo Cotización 202601 **Periodo Servicio** 202602

PAGADA 2026-02-10 11:11:19.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INGENIERIA ESTEC TECNOLOGICA SAS				
Documento	NI 901566308	**Dirección**	CL 32A #72 - 63		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3137262639		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	7
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	HINCAPIE URIBE LUIS GUILLERMO	**Identificación**	CC 71588845		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 43640564		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					RODAS MORENO CLARA MARIA	5001000 - 05		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 6.341.692	230201		16 %	$ 6.341.692	$ 1.014.700	$ 0	$ 0	EPS010		4 %	$ 6.341.692	$ 253.700	$ 0	14-11	5	6,960 %	$ 6.341.692	$ 441.400	CCF04	4 %	$ 6.341.692	$ 253.700	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.014.700	$ 0	$ 0	$ 253.700	$ 441.400	$ 253.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.963.500

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-03-04, 11:07:34 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 83049071

Periodo Cotización 202601 **Periodo Servicio** 202602

Cliente: NI901155456 SCS INGENIERIA SAS

PAGADA 2026-02-16

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	SCS INGENIERIA SAS				
Documento	NI 901155456	**Dirección**	CL 63C #42 - 24 CASA		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3002043710		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	10
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	ESTRADA GARCIA DAVID	**Identificación**	CC 1010138464		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 70078226		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	01					YEPES YEPES GUSTAVO ALONSO	5001000 - 5		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
															0	0	30	30	30		F	$ 1.750.905	NIN-AF		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	EPS010		4 %	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	14-11	5	6,960 %	$ 1.750.905	$ 121.900	CCF04	4 %	$ 1.750.905	$ 70.100	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
NINGUNA AFP	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 0	$ 0	$ 0	$ 70.100	$ 121.900	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 262.100

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-03-04, 11:44:56 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 82985098

Periodo Cotización 202601 **Periodo Servicio** 202602

Cliente: NI890934041 LOS CASTORES CONSTRUCTORES SAS

PAGADA 2026-02-12

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	LOS CASTORES CONSTRUCTORES SAS				
Documento	NI 890934041	**Dirección**	CL 50 #46 - 36 ED FURATENA 904		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2506092		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	9
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	RAMOS BUITRAGO JULIAN DAVID	**Identificación**	CC 1018419793		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 71216752		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					GIRALDO QUINTERO JORGE DAIRO	5001000 - 5		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos						Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
	X														0	19	19	19	19			F	$ 1.750.905	230201		16 %	$ 1.108.907	$ 177.500	$ 0	$ 0	EPS010		4 %	$ 1.108.907	$ 44.400	$ 0	14-11	5	6,960 %	$ 1.108.907	$ 77.200	CCF04	4 %	$ 1.108.907	$ 44.400	0 %	$ 0	0 %	$ 0
	X						C								0	19	19	19	19			F	$ 2.100.000	230201		16 %	$ 1.330.000	$ 212.800	$ 0	$ 0	EPS010		4 %	$ 1.330.000	$ 53.200	$ 0	14-11	5	6,960 %	$ 1.330.000	$ 92.600	CCF04	4 %	$ 1.330.000	$ 53.200	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-02-19, 11:39:29 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 83108840

Periodo Cotización: enero de 2026 **Periodo Servicio:** febrero de 2026

PAGADO 19/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	VISTA INGENIERIA SAS		
Documento	NI901063194	**Dirección**	CL 42 #60 - 53
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3127316418
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	GOMEZ COLORADO RICARDO	**Identificación**	CC 1037626269
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1037626269	RICARDO GOMEZ COLORADO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4.000.000	$ 640.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.000.000	$ 500.000	6,960	$ 4.000.000	$ 278.400	(CCF04) COMFAMA	$ 4.000.000	$ 160.000	$ 80.000	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 1.778.400

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 4.000.000	$ 4.000.000	$ 4.000.000	$ 4.000.000	$ 640.000	$ 500.000	$ 278.400	$ 160.000	$ 80.000	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.778.400	$ 0	$ 1.778.400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

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

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-02-19, 11:38:50 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 83640491

Periodo Cotización: enero de 2026 **Periodo Servicio:** febrero de 2026

PAGADO 19/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO TERMINACION UMI		
Documento	NI901919277	**Dirección**	AV 51 #51 - 60 AVENIDA UNIVERSITARIA
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2621938
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	TUNJA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal	CARVAJAL HENAO ESTEFANIA	**Identificación**	CC 1037630191
Total Afiliados	41	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1002364930	DEYVIT STEVEN ACERO MENDOZA	01	00														X			0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 266.667	$ 42.700	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100
CC 1002364930	DEYVIT STEVEN ACERO MENDOZA	01	00																	0	26	26	26	26	(230201) PROTECCION	$ 1.733.334	$ 277.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.733.334	$ 69.400	6,960	$ 1.733.334	$ 120.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.733.334	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 536.900
CC 1010016703	JONATHAN FABIAN CASTILLO RUBIO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1016033129	EMILIO JOSE SILVA PACHECO	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 266.667	$ 42.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100
CC 1016033129	EMILIO JOSE SILVA PACHECO	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.733.334	$ 277.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.733.334	$ 69.400	6,960	$ 1.733.334	$ 120.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.733.334	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 536.900
CC 1026160645	DAVID LEANDRO GIL ACEVEDO	01	00														X			0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 320.000	$ 51.200	(EPS010) EPS SURA	$ 320.000	$ 12.800	0,000	$ 320.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 320.000	$ 12.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 76.800
CC 1026160645	DAVID LEANDRO GIL ACEVEDO	01	00																	0	26	26	26	26	(230201) PROTECCION	$ 2.080.000	$ 332.800	(EPS010) EPS SURA	$ 2.080.000	$ 83.200	6,960	$ 2.080.000	$ 144.800	(CCF04) COMFAMA	$ 2.080.000	$ 83.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 644.000
CC 1037630191	ESTEFANIA CARVAJAL HENAO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 4.000.000	$ 640.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.000.000	$ 160.000	6,960	$ 4.000.000	$ 278.400	(CCF04) COMFAMA	$ 4.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.238.400
CC 1049603710	SOFIA EUNICE RACHE MEDINA	01	00	X																0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 58.364	$ 9.400	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 58.364	$ 2.400	6,960	$ 58.364	$ 4.100	(CCF10) COMFABOY	$ 58.364	$ 2.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 18.300
CC 1049612358	OSCAR MAURICIO RATIVA SUAREZ	01	00											X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 133.334	$ 21.400	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 133.334	$ 0	0,000	$ 133.334	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 133.334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 21.400
CC 1049612358	OSCAR MAURICIO RATIVA SUAREZ	01	00																	0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.866.667	$ 298.700	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.866.667	$ 74.700	6,960	$ 1.866.667	$ 130.000	(CCF10) COMFABOY	$ 1.866.667	$ 74.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 578.100
CC 1049612648	JOEL FERNANDO AUNTA MOLINA	01	00												X					0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 116.727	$ 18.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 116.727	$ 4.700	0,000	$ 116.727	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 116.727	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.400
CC 1049612648	JOEL FERNANDO AUNTA MOLINA	01	00																	0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.634.178	$ 261.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.634.178	$ 65.400	6,960	$ 1.634.178	$ 113.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.634.178	$ 65.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 506.100
CC 1049619098	YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF10) COMFABOY	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 1049637057	FABIO ANDRES HURTADO VARGAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.800.000	$ 288.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.800.000	$ 72.000	6,960	$ 1.800.000	$ 125.300	(CCF10) COMFABOY	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.300
CC 1049638614	JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	01	00														X			0	4	4	4	4	(231001) COLFONDOS	$ 233.454	$ 37.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 1049638614	JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	01	00																	0	26	26	26	26	(231001) COLFONDOS	$ 1.517.451	$ 242.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 1049642651	MARCO ANTONIO MOLINA LOPEZ	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 266.667	$ 42.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100
CC 1049642651	MARCO ANTONIO MOLINA LOPEZ	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.733.334	$ 277.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.733.334	$ 69.400	6,960	$ 1.733.334	$ 120.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.733.334	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 536.900

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

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

Pagado: 19/02/2026 | **Empresa NI901919277 CONSORCIO TERMINACION UMI** | **Planilla Nro: 83640491** | **Periodo Cotización: enero de 2026** | **Periodo Servicio: febrero de 2026**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1049651962	HARRINSON RIVERA MARTINEZ	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 266.667	$ 42.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100
CC 1049651962	HARRINSON RIVERA MARTINEZ	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.733.334	$ 277.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.733.334	$ 69.400	6,960	$ 1.733.334	$ 120.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.733.334	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 536.900
CC 1049652578	EDWIN YESID CASTILLO RUBIO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1049662404	RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANO	01	00												X					0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 200.000	$ 32.000	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 200.000	$ 8.000	0,000	$ 200.000	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 40.000
CC 1049662404	RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANO	01	00																	0	27	27	27	27	(230201) PROTECCION	$ 1.800.000	$ 288.000	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.800.000	$ 72.000	6,960	$ 1.800.000	$ 125.300	(CCF10) COMFABOY	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.300
CC 1050090863	LUIS MIGUEL FORERO YANQUEN	01	00														X			0	4	4	4	4	(25-14) COLPENSIONES	$ 233.454	$ 37.400	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 1050090863	LUIS MIGUEL FORERO YANQUEN	01	00																	0	26	26	26	26	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.517.451	$ 242.800	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 1050096499	CRISTIAN JULIAN FAGUA BULLA	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 233.454	$ 37.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 1050096499	CRISTIAN JULIAN FAGUA BULLA	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.517.451	$ 242.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 1051590681	CRISTIAN ALEXANDER JIMENEZ GONZALEZ	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 233.454	$ 37.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 1051590681	CRISTIAN ALEXANDER JIMENEZ GONZALEZ	01	00												X					0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 58.364	$ 9.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 58.364	$ 2.400	0,000	$ 58.364	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 58.364	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 11.800
CC 1051590681	CRISTIAN ALEXANDER JIMENEZ GONZALEZ	01	00																	0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.459.088	$ 233.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.459.088	$ 58.400	6,960	$ 1.459.088	$ 101.600	(CCF10) COMFABOY	$ 1.459.088	$ 58.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 451.900
CC 1053329226	LUIS ARCADIO RUBIANO SUAREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1056074885	WILMER CAMILO BARON PEÑA	01	00														X			0	4	4	4	4	(231001) COLFONDOS	$ 266.667	$ 42.700	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100
CC 1056074885	WILMER CAMILO BARON PEÑA	01	00											X						0	1	1	1	1	(231001) COLFONDOS	$ 66.667	$ 10.700	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 66.667	$ 0	0,000	$ 66.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 66.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.700
CC 1056074885	WILMER CAMILO BARON PEÑA	01	00																	0	25	25	25	25	(231001) COLFONDOS	$ 1.666.667	$ 266.700	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.666.667	$ 66.700	6,960	$ 1.666.667	$ 116.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.666.667	$ 66.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 516.200
CC 1056802565	CESAR AURELIO TEJEDOR PATIÑO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1082479583	JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 233.454	$ 37.400	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 1082479583	JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.517.451	$ 242.800	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 1096951661	JULIAN DAVID SALGUERO SOTO	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 233.454	$ 37.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 1096951661	JULIAN DAVID SALGUERO SOTO	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.517.451	$ 242.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 1128429572	JUAN GABRIEL BERRIO VARGAS	01	00												X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 133.334	$ 21.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 133.334	$ 5.400	0,000	$ 133.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 133.334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 26.800
CC 1128429572	JUAN GABRIEL BERRIO VARGAS	01	00												X					0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 200.000	$ 32.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 200.000	$ 8.000	0,000	$ 200.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 40.000
CC 1128429572	JUAN GABRIEL BERRIO VARGAS	01	00		X															0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 266.667	$ 42.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 266.667	$ 10.700	6,960	$ 266.667	$ 18.600	(CCF04) COMFAMA	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 82.700
CC 23284683	YASMIN CECILIA DIAZ PEREZ	01	00														X			0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 233.454	$ 37.400	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 23284683	YASMIN CECILIA DIAZ PEREZ	01	00																	0	26	26	26	26	(230201) PROTECCION	$ 1.517.451	$ 242.800	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 4061382	VICENTE BURGOS MALDONADO	01	00														X			0	4	4	4	4	(25-14) COLPENSIONES	$ 233.454	$ 37.400	(CCFC55) EPS CAJACOPI	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 4061382	VICENTE BURGOS MALDONADO	01	00												X					0	2	2	2	2	(25-14) COLPENSIONES	$ 116.727	$ 18.700	(CCFC55) EPS CAJACOPI	$ 116.727	$ 4.700	0,000	$ 116.727	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 116.727	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.400
CC 4061382	VICENTE BURGOS MALDONADO	01	00																	0	24	24	24	24	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.400.724	$ 224.200	(CCFC55) EPS CAJACOPI	$ 1.400.724	$ 56.100	6,960	$ 1.400.724	$ 97.500	(CCF10) COMFABOY	$ 1.400.724	$ 56.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 433.900
CC 4252509	MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOUR	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 233.454	$ 37.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 4252509	MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOUR	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.517.451	$ 242.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 43429459	MARGOTH ELENA MEDINA RIVERA	01	03														X			0	0	4	4	4	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 253.334	$ 10.200	0,000	$ 253.334	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 253.334	$ 10.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.400
CC 43429459	MARGOTH ELENA MEDINA RIVERA	01	03																	0	0	26	26	26	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 1.646.667	$ 65.900	6,960	$ 1.646.667	$ 114.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.646.667	$ 65.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 246.500
CC 52443156	DORIS LOBATON TORRES	01	00														X			0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 233.454	$ 37.400	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 52443156	DORIS LOBATON TORRES	01	00																	0	26	26	26	26	(230201) PROTECCION	$ 1.517.451	$ 242.800	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 7120249	ERLIS ANTONIO RIVERA HUERFANO	01	00														X			0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 233.454	$ 37.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 7120249	ERLIS ANTONIO RIVERA HUERFANO	01	00																	0	26	26	26	26	(230201) PROTECCION	$ 1.517.451	$ 242.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 7164375	LUIS EDUARDO VALENZUELA CASTIBLANCO	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 266.667	$ 42.700	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

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

Pagado: 19/02/2026 | **Empresa NI901919277 CONSORCIO TERMINACION UMI** | **Planilla Nro: 83640491** | **Periodo Cotización: enero de 2026** | **Periodo Servicio: febrero de 2026**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 7164375	LUIS EDUARDO VALENZUELA CASTIBLANCO	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.733.334	$ 277.400	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.733.334	$ 69.400	6,960	$ 1.733.334	$ 120.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.733.334	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 536.900
CC 71677387	JORGE ELIECER CORTES GONZALEZ	01	00														X			0	4	4	4	4	(25-14) COLPENSIONES	$ 360.000	$ 57.600	(EPS010) EPS SURA	$ 360.000	$ 14.400	0,000	$ 360.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 360.000	$ 14.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 86.400
CC 71677387	JORGE ELIECER CORTES GONZALEZ	01	00																	0	26	26	26	26	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.340.000	$ 374.400	(EPS010) EPS SURA	$ 2.340.000	$ 93.600	6,960	$ 2.340.000	$ 162.900	(CCF04) COMFAMA	$ 2.340.000	$ 93.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 724.500
CC 7181307	JAIRO HERNANDO VANEGAS PANADERO	01	00														X			0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 233.454	$ 37.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 7181307	JAIRO HERNANDO VANEGAS PANADERO	01	00											X						0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 116.727	$ 18.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 116.727	$ 0	0,000	$ 116.727	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 116.727	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 18.700
CC 7181307	JAIRO HERNANDO VANEGAS PANADERO	01	00																	0	24	24	24	24	(230201) PROTECCION	$ 1.400.724	$ 224.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.400.724	$ 56.100	6,960	$ 1.400.724	$ 97.500	(CCF10) COMFABOY	$ 1.400.724	$ 56.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 433.900
CC 7181812	ROBERT MACIAS DURAN	01	00											X						0	6	6	6	6	(230301) PORVENIR	$ 400.000	$ 64.000	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 400.000	$ 0	0,000	$ 400.000	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.000
CC 7181812	ROBERT MACIAS DURAN	01	00																	0	24	24	24	24	(230301) PORVENIR	$ 1.600.000	$ 256.000	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.600.000	$ 64.000	6,960	$ 1.600.000	$ 111.400	(CCF10) COMFABOY	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 495.400
CC 72249576	CARLOS AUGUSTO BERRIO CANO	01	00		X															0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 237.334	$ 38.000	(ESSC07) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 237.334	$ 9.500	6,960	$ 237.334	$ 16.600	(CCF10) COMFABOY	$ 237.334	$ 9.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 73.600
CC 79791276	GERMAN ALONSO GUTIERREZ BONILLA	01	00														X			0	4	4	4	4	(25-14) COLPENSIONES	$ 233.454	$ 37.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 79791276	GERMAN ALONSO GUTIERREZ BONILLA	01	00																	0	26	26	26	26	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.517.451	$ 242.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 86049770	EIDER GUSTAVO REINA SIEMPIRA	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 266.667	$ 42.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100
CC 86049770	EIDER GUSTAVO REINA SIEMPIRA	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.733.334	$ 277.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.733.334	$ 69.400	6,960	$ 1.733.334	$ 120.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.733.334	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 536.900
CC 88002047	JESUS ALFONSO RIVERA BASTO	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 266.667	$ 42.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100
CC 88002047	JESUS ALFONSO RIVERA BASTO	01	00											X						0	9	9	9	9	(230301) PORVENIR	$ 600.000	$ 96.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 600.000	$ 0	0,000	$ 600.000	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 600.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 96.000
CC 88002047	JESUS ALFONSO RIVERA BASTO	01	00																	0	17	17	17	17	(230301) PORVENIR	$ 1.133.334	$ 181.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.133.334	$ 45.400	6,960	$ 1.133.334	$ 78.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.133.334	$ 45.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 351.100
CC 9526256	CARLOS SAMUEL YEPES TORRES	01	05																	0	0	30	30	30	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF10) COMFABOY	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 299.200
CC 98563499	NORBER RAMIRO CORTES GONZALEZ	01	00														X			0	4	4	4	4	(25-14) COLPENSIONES	$ 266.667	$ 42.700	(EPS010) EPS SURA	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100
CC 98563499	NORBER RAMIRO CORTES GONZALEZ	01	00																	0	26	26	26	26	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.733.334	$ 277.400	(EPS010) EPS SURA	$ 1.733.334	$ 69.400	6,960	$ 1.733.334	$ 120.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.733.334	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 536.900
CC 98564715	OSCAR DUVAN SANCHEZ MARIN	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.000.000	$ 480.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.000.000	$ 120.000	6,960	$ 3.000.000	$ 208.800	(CCF04) COMFAMA	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 928.800

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 72.312.000	$ 76.212.001	$ 76.212.001	$ 76.212.001	$ 11.572.400	$ 2.998.400	$ 4.714.200	$ 2.965.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 22.250.200	$ 14.800	$ 22.265.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

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

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-02-11, 03:49:43 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 83498129

Periodo Cotización: enero de 2026 **Periodo Servicio:** febrero de 2026

PAGADO 11/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	PINEDA HERNANDEZ WILLIAM RICARDO		
Documento	CC7179067	**Dirección**	CL 1 #1 - 1 CR 10 # 6 - 17 JORDAN
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3204397476
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	TUNJA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	16	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																					Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1029520527	KALET YESID RUIZ ROBLES	01	00		X															0	20	20	20	20	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.167.270	$ 186.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.167.270	$ 46.700	6,960	$ 1.167.270	$ 81.300	(CCF10) COMFABOY	$ 1.167.270	$ 46.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 361.500
CC 1049608499	JUAN CARLOS RAMIREZ BERNAL	01	00	X	X															0	20	20	20	20	(230301) PORVENIR	$ 1.167.270	$ 186.800	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.167.270	$ 46.700	6,960	$ 1.167.270	$ 81.300	(CCF10) COMFABOY	$ 1.167.270	$ 46.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 361.500
CC 1049616295	MIGUEL ANGEL VIASUS FRAILE	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1049629959	LUIS ENRIQUE ACUÑA HUERTAS	01	00	X																0	23	23	23	23	(230301) PORVENIR	$ 1.342.361	$ 214.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.342.361	$ 53.700	6,960	$ 1.342.361	$ 93.500	(CCF10) COMFABOY	$ 1.342.361	$ 53.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 415.700
CC 1049640067	YUBER ARLEY BARBOSA RACHE	01	00	X	X															0	22	22	22	22	(230301) PORVENIR	$ 1.283.997	$ 205.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.283.997	$ 51.400	6,960	$ 1.283.997	$ 89.400	(CCF10) COMFABOY	$ 1.283.997	$ 51.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 397.700
CC 1049647339	MIGUEL ANGEL BARAJAS BARAJAS	01	00		X															0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.634.178	$ 261.500	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.634.178	$ 65.400	6,960	$ 1.634.178	$ 113.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.634.178	$ 65.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 506.100
CC 1049649036	JUAN SEBASTIAN GOMEZ CANO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1049654528	JULIAN RICARDO PINEDA MORENO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1050602461	JOSE GABRIEL ORTIZ VARGAS	01	00		X															0	28	28	28	28	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.634.178	$ 261.500	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.634.178	$ 65.400	6,960	$ 1.634.178	$ 113.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.634.178	$ 65.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 506.100
CC 1055273636	DANIEL ALEJANDRO FORERO TORRES	01	00	X																0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.459.088	$ 233.500	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.459.088	$ 58.400	6,960	$ 1.459.088	$ 101.600	(CCF10) COMFABOY	$ 1.459.088	$ 58.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 451.900
CC 1085101001	RUFINO GUTIERREZ GUERRERO	01	00	X																0	12	12	12	12	(230301) PORVENIR	$ 700.362	$ 112.100	(EPS037) NUEVA EPS	$ 700.362	$ 28.100	6,960	$ 700.362	$ 48.800	(CCF10) COMFABOY	$ 700.362	$ 28.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 217.100
CC 6762978	JOSE GONZALO VARGAS GUTIERREZ	01	00	X	X															0	12	12	12	12	(230301) PORVENIR	$ 700.362	$ 112.100	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 700.362	$ 28.100	6,960	$ 700.362	$ 48.800	(CCF10) COMFABOY	$ 700.362	$ 28.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 217.100
CC 7174863	JOSE GABRIEL ORTIZ PEREZ	01	00		X															0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.634.178	$ 261.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.634.178	$ 65.400	6,960	$ 1.634.178	$ 113.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.634.178	$ 65.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 506.100
CC 7174932	FREDY GERARDO GOMEZ RUIZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 7179682	JOHN WILMAN RODRIGUEZ CASTRO	01	00		X															0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1.634.178	$ 261.500	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.634.178	$ 65.400	6,960	$ 1.634.178	$ 113.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.634.178	$ 65.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 506.100
CC 7181532	ADRIAN HERNANDO CARDOZO MONROY	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

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

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 23.111.947	$ 23.111.947	$ 23.111.947	$ 23.111.947	$ 3.698.600	$ 925.200	$ 1.609.400	$ 925.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.158.400	$ 0	$ 7.158.400

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-02-11, 03:45:17 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 83107164

Periodo Cotización: enero de 2026 **Periodo Servicio:** enero de 2026

PAGADO 11/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	PINEDA HERNANDEZ WILLIAM RICARDO		
Documento	CC7179067	**Dirección**	CL 1 #1 - 1 CR 10 # 6 - 17 JORDAN
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3204397476
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	TUNJA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 7179067	WILLIAM RICARDO PINEDA HERNANDEZ	57	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.750.905	$ 218.900	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 10.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 631.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.750.905	$ 1.750.905	$ 1.750.905	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 218.900	$ 121.900	$ 10.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 631.600	$ 0	$ 631.600

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

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

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-02-04, 08:34:23 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 83410870

Periodo Cotización: enero de 2026 **Periodo Servicio:** enero de 2026

PAGADO 04/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MILLER MANUEL ACOSTA HOYOS		
Documento	CC1075088806	**Dirección**	CR 17A #56 C - 02
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	222222222
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1075088806	MILLER MANUEL ACOSTA HOYOS	57	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.750.905	$ 218.900	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.750.905	$ 10.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 631.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.750.905	$ 1.750.905	$ 1.750.905	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 218.900	$ 121.900	$ 10.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 631.600	$ 600	$ 632.200

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

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

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-02-05, 11:52:32 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 83410876

Periodo Cotización: enero de 2026 **Periodo Servicio:** febrero de 2026

PAGADO 04/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MILLER MANUEL ACOSTA HOYOS		
Documento	CC1075088806	**Dirección**	CR 17A #56 C - 02
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	222222222
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	8	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1003361951	JUAN DAVID ARRIETA SANCHEZ	01	00	X																0	10	10	10	10	(230301) PORVENIR	$ 583.635	$ 93.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 583.635	$ 23.400	6,960	$ 583.635	$ 40.700	(CCF04) COMFAMA	$ 583.635	$ 23.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 180.900
CC 1005180648	CRISTIAN CAMILO PIÑA ROMAN	01	00	X																0	16	16	16	16	(230201) PROTECCION	$ 933.816	$ 149.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 933.816	$ 37.400	6,960	$ 933.816	$ 65.000	(CCF10) COMFABOY	$ 933.816	$ 37.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 289.300
CC 1029520527	KALET YESID RUIZ ROBLES	01	00	X																0	8	8	8	8	(25-14) COLPENSIONES	$ 466.908	$ 74.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 466.908	$ 18.700	6,960	$ 466.908	$ 32.500	(CCF10) COMFABOY	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 144.700
CC 1049608499	JUAN CARLOS RAMIREZ BERNAL	01	00	X																0	8	8	8	8	(230301) PORVENIR	$ 466.908	$ 74.800	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 466.908	$ 18.700	6,960	$ 466.908	$ 32.500	(CCF04) COMFAMA	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 144.700
CC 1049645583	CAMILO ANDRES MELO GRANADOS	01	00	X																0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.459.088	$ 233.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.459.088	$ 58.400	6,960	$ 1.459.088	$ 101.600	(CCF10) COMFABOY	$ 1.459.088	$ 58.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 451.900
CC 1214744056	YAN CARLOS VELASQUEZ MANCO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 7181480	JOSE ALCIDES PIRACOCA RATIVA	01	00	X																0	25	25	25	25	(231001) COLFONDOS	$ 1.459.088	$ 233.500	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.459.088	$ 58.400	6,960	$ 1.459.088	$ 101.600	(CCF10) COMFABOY	$ 1.459.088	$ 58.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 451.900
CC 98633580	WILMAR FERNANDO ARANGO AGUDELO	01	00	X																0	25	25	25	25	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.459.088	$ 233.500	(EPS010) EPS SURA	$ 1.459.088	$ 58.400	6,960	$ 1.459.088	$ 101.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.459.088	$ 58.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 451.900

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 8.579.436	$ 8.579.436	$ 8.579.436	$ 8.579.436	$ 1.373.200	$ 343.500	$ 597.400	$ 343.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.657.600	$ 2.400	$ 2.660.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

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

Medellín, 30 de January de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de PINEDA HERNANDEZ WILLIAM RICARDO.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL BOYACA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C93369682	ZARRATE CANCHON CARLOS ALFONSO	02/02/2026		N2071311	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 30/01/2026 11:54:33 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 45.65.232.138, 192.230.104.11, 172.16.42.57

Medellín, 10 de February de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de ACOSTA HOYOS MILLER MANUEL.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL ANTIOQUIA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C15208020	PINTO DE ANGEL JANIER RAFAEL	11/02/2026		196224J2	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 10/02/2026 14:25:31 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 45.65.232.138, 192.230.104.11, 172.16.42.57

Medellín, 10 de February de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de ACOSTA HOYOS MILLER MANUEL.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL ANTIOQUIA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C7185310	ROJAS MONCADA JUAN GABRIEL	11/02/2026		129T1412	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 10/02/2026 14:22:56 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 45.65.232.138, 192.230.104.11, 172.16.42.57

Medellín, 17 de February de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de ACOSTA HOYOS MILLER MANUEL.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL ANTIOQUIA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C1057464946	LEGUIZAMON DOZA YEYSON IBAN	18/02/2026		6A212C18	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 17/02/2026 14:48:57 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 45.65.235.99, 192.230.104.15, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ANANDA	ACTA DE REUNIÓN	Código: A-SST-01 Versión: 01 Fecha: 27/01/2024

Asunto:	Reunión de vigia seguridad y salud en el trabajo		Acta N°
Temas a tratar:	continuación SG-SST - conformación copasst		
Lugar:	Oficina de obra		1
Fecha:	24 Febrero 2026		
Hora de inicio:	9:30 am	Hora de Finalización:	10:30am

ASISTENTES

Nombre Completo	Firma	Cargo
Miguel Angel Fernando Cruces Fraile medina	Miguel Angel Cruces Fraile	Oficial SST

INVITADOS

Nombre Completo	Cargo

ORDEN DEL DÍA

* Verificacion Quorum
* lectura y aprobación orden del dia
* Ratificacion de vigia de seguridad y salud en el trabajo
* conformación copasst - compromiso

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

Con el proposito de dar continuidad al sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo y en cumplimiento de lo establecido en el decreto 1072 de 2015 y la resolución 0312 de 2019 se deja constancia de la Ratificación del vigia de seguridad y salud en el trabajo quien ha ejercido las funciones de promocion y prevencion e identificación de peligros y control de riesgos, realizar seguimiento a las condiciones de trabajo el cual las ejercio en su tiempo establecido.

considerando el crecimiento organizacional y el compromiso con la mejora continua la empresa acuerda. iniciar el proceso de convocatoria para conformación del copasst garantizar la participación de los trabajadores mediante votación libre designar representantes del empleador y formalizar la conformación mediante acta y realizar el debido proceso.

para la proxima reunión del SG-SST se ara seguimiento para la conformación del copasst.

Powered by CamScanner

COMPROMISOS ADQUIRIDOS

ACTIVIDAD	Responsable (Nombre-Cargo)	Fecha Programada	Fecha de Cumplimiento
Conformacion copassi	SST	MARZO 2026	MARZO 2026

AGENDA PROXIMA REUNION

FECHA	HORA	LUGAR
26-03-2026	9:30 am	Oficina de obra.

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN COMITÉ DE CONVIVENCIA	Código: GQ-FT-82 Versión: 01 Fecha: 27/01/2024

Asunto:	Socialización funciones y responsabilidades cocola			Acta N°
Temas a tratar:	Refuerzo de objetivos importancia y participación			
Lugar:	Oficina de obra			N°2
Fecha:	16 febrero 2026			
Hora de inicio:	10:30 am	Hora de Finalización:	11:30 pm	

ASISTENTES

Nombre Completo	Firma	Cargo
Miguel Angel Urusos	Miguel Angel Urusis	Oficial
Miller Acosta	Miller A COSTA	Subcontratista
Juan sebastian gomez cano	Sebastian Gomez	Ayudante

INVITADOS

Nombre Completo	Cargo

ORDEN DEL DÍA

- Socialización de funciones y responsabilidades de los integrantes y verificación del quorum.
- Refuerzo de objetivos e importancia de la participación
- Recordatorio de cumplimiento de la normatividad vigente

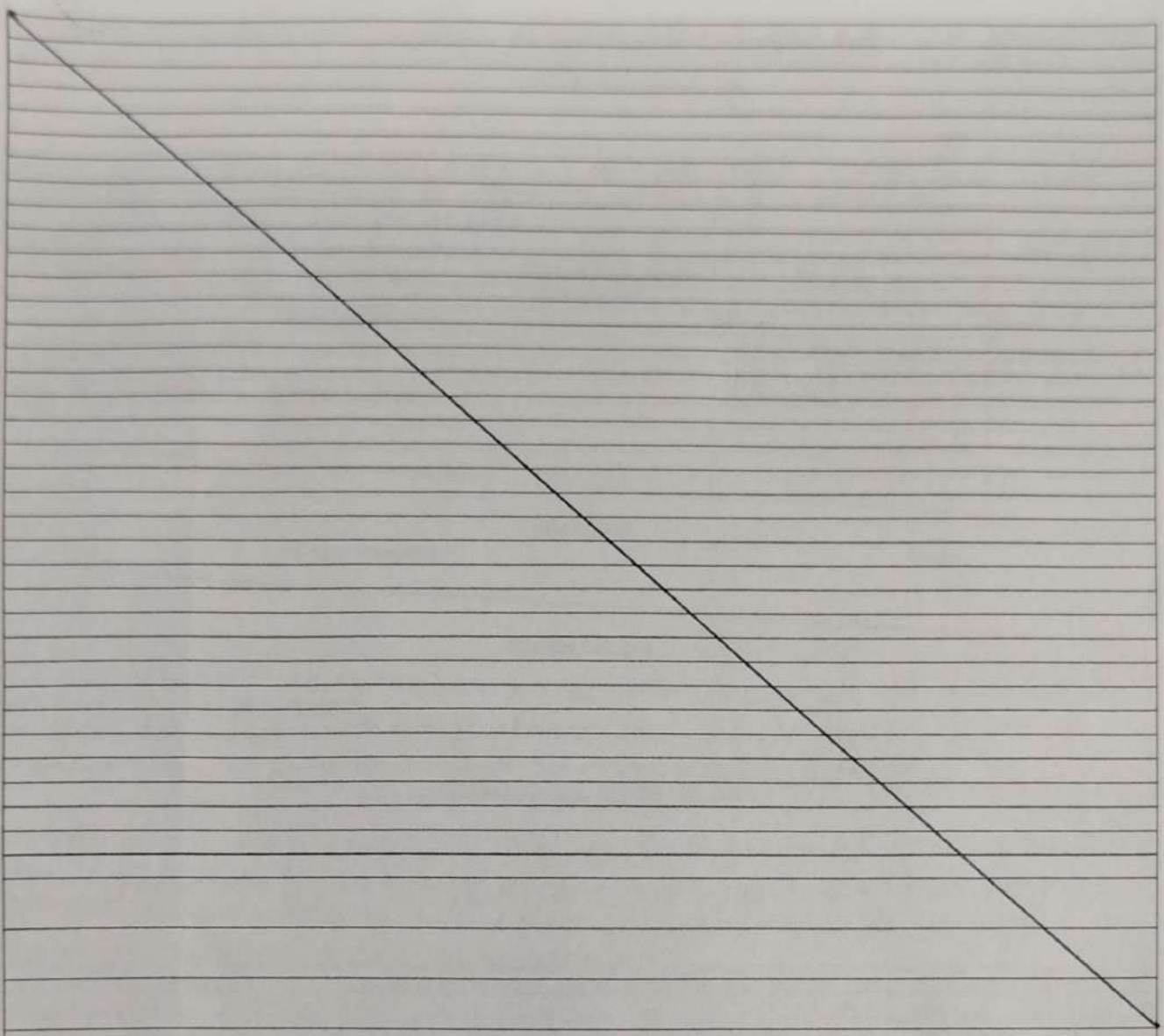
DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

Durante el encuentro del dia 16 de Febrero de 2026 se socializaron funciones y responsabilidades de cada miembro del comite enfatizando su rol en la prevencion de un ambiente laboral respetuoso y saludable.
se revisaron los lineamientos generales para el desarrollo de actividades del comite y se reitero la importancia de la participación activa de cada integrante en todas las acciones relacionadas con la convivencia laboral.

Asi mismo, se recordo la necesidad de cumplir con la normativa vigente aplicable garantizando la adecuada implementacion de medidas preventivas que contribuyan a la solucion de conflictos y a la mejora continua del clima laboral.

Realizar reuniones mensuales del comite de convivencia.

Powered by CamScanner



COMPROMISOS ADQUIRIDOS

ACTIVIDAD	Responsable (Nombre-Cargo)	Fecha Programada	Fecha de Cumplimiento
Seguimiento de reuniones mensuales.	SST	AÑO 2026 MARZO	AÑO 2026

AGENDA PROXIMA REUNION

FECHA	HORA	LUGAR
19 - MARZO 2026	10:30am	Oficina de obra.

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN COMITÉ DE CONVIVENCIA	Código: GQ-FT-82 Versión: 01 Fecha: 27/01/2024

Asunto:	Socialización funciones y responsabilidades cocola			Acta N°
Temas a tratar:	Refuerzo de objetivos importancia y participación			
Lugar:	Oficina de obra			N°2
Fecha:	16 febrero 2026			
Hora de inicio:	10:30 am	Hora de Finalización:	11:30 pm	

ASISTENTES

Nombre Completo	Firma	Cargo
Miguel Angel Urusos	Miguel Angel Urusis	Oficial
Miller Acosta	Miller A COSTA	Subcontratista
Juan sebastian gomez cano	Sebastian Gomez	Ayudante

INVITADOS

Nombre Completo	Cargo

ORDEN DEL DÍA

- Socialización de funciones y responsabilidades de los integrantes y verificación del quorum.
- Refuerzo de objetivos e importancia de la participación
- Recordatorio de cumplimiento de la normatividad vigente

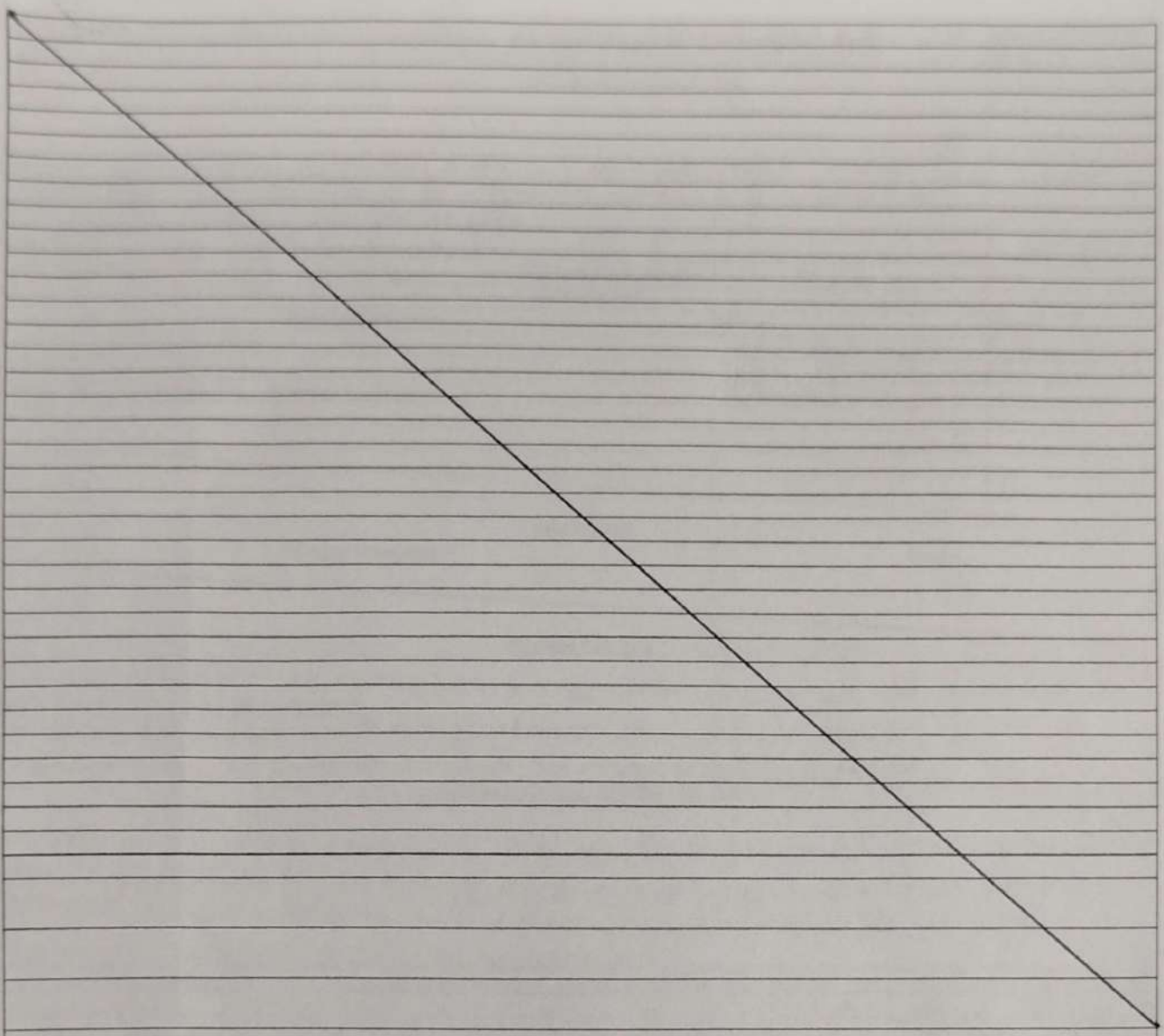
DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

Durante el encuentro del dia 16 de Febrero de 2026 se socializaron funciones y responsabilidades de cada miembro del comite enfatizando su rol en la prevencion de un ambiente laboral respetuoso y saludable.
se revisaron los lineamientos generales para el desarrollo de actividades del comite y se reitero la importancia de la participación activa de cada integrante en todas las acciones relacionadas con la convivencia laboral.

Asi mismo, se recordo la necesidad de cumplir con la normativa vigente aplicable garantizando la adecuada implementacion de medidas preventivas que contribuyan a la solucion de conflictos y a la mejora continua del clima laboral.

Realizar reuniones mensuales del comite de convivencia.

Powered by CamScanner



COMPROMISOS ADQUIRIDOS

ACTIVIDAD	Responsable (Nombre-Cargo)	Fecha Programada	Fecha de Cumplimiento
Seguimiento de reuniones mensuales.	SST	AÑO 2026 MARZO	AÑO 2026

AGENDA PROXIMA REUNION

FECHA	HORA	LUGAR
19 - MARZO 2026	10:30am	Oficina de obra.

Powered by CamScanner

ANANDA	INDUCCION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: F-SST-17
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 29/11/2023

INDUCCION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Fecha: 02-02-2026
Nombre del Trabajador: Carlos Suarez
Cedula: 93361682
Cargo: Obrero
Encargado de la Reinducción: Responsable SST

Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas:

- Conceptos básicos de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Socialización de Políticas
- Socialización de Objetivos
- Socialización de Responsabilidades
- Socialización de Accidente de Trabajo y Enfermedad laboral
- Socialización de Peligros y Riesgos
- Socialización Matriz IPEVR
- Socialización de Actos y Condiciones inseguras
- Socialización EPP
- Socialización del COPPAST
- Socialización del Comité de Convivencia
- Socialización del Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.

Yo como trabajador del consorcio URG San Rafael estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados y socializados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor y el cuidado de mi salud.

Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, Procedimientos Generales de Seguridad y Salud en el trabajo de la empresa, Las políticas, y demás información pertinente al SG-SST. Por lo tanto, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere que afecte mi salud y condiciones de trabajo.
Duración de la Reinducción: 1:00 Hora

Firma: Carlos Alfonso Zarate

Powered by CamScanner

ANAMED	INDUCCION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: F-SST-17 VERSIÓN: 01 FECHA: 29/11/2023

INDUCCION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Fecha: 18 - 02 - 2026
Nombre del Trabajador: David Esteven Ferro Contreras
Cedula: 1049617831
Cargo: Oficial
Encargado de la Reinducción: Responsable SST

Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas:

- Conceptos básicos de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Socialización de Políticas
- Socialización de Objetivos
- Socialización de Responsabilidades
- Socialización de Accidente de Trabajo y Enfermedad laboral
- Socialización de Peligros y Riesgos
- Socialización Matriz IPEVR
- Socialización de Actos y Condiciones inseguras
- Socialización EPP
- Socialización del COPPAST
- Socialización del Comité de Convivencia
- Socialización del Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.

Yo como trabajador del consorcio URG San Rafael estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados y socializados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor y el cuidado de mi salud.

Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, Procedimientos Generales de Seguridad y Salud en el trabajo de la empresa, Las políticas, y demás información pertinente al SG-SST. Por lo tanto, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere que afecte mi salud y condiciones de trabajo.
Duración de la Reinducción: 1:00 Hora

Firma: David Esteven Ferro Contreras

Powered by CamScanner

ANANDA	INDUCCION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: F-SST-17
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 29/11/2023

INDUCCION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Fecha: 01 - 02 - 2026
Nombre del Trabajador: delio Alexander Garzon
Cedula: 1019617439
Cargo: oficial
Encargado de la Reinducción: Responsable SST

Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas:

- Conceptos básicos de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Socialización de Políticas
- Socialización de Objetivos
- Socialización de Responsabilidades
- Socialización de Accidente de Trabajo y Enfermedad laboral
- Socialización de Peligros y Riesgos
- Socialización Matriz IPEVR
- Socialización de Actos y Condiciones inseguras
- Socialización EPP
- Socialización del COPPAST
- Socialización del Comité de Convivencia
- Socialización del Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.

Yo como trabajador del consorcio URG San Rafael estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados y socializados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor y el cuidado de mi salud.

Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, Procedimientos Generales de Seguridad y Salud en el trabajo de la empresa, Las políticas, y demás información pertinente al SG-SST. Por lo tanto, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere que afecte mi salud y condiciones de trabajo.
Duración de la Reinducción: 1:00 Hora

Firma: Delio Alexander Garzon

Powered by CamScanner

ANANDA	INDUCCION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: F-SST-17
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 29/11/2023

INDUCCION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Fecha: 13-02-2026
Nombre del Trabajador: JAVIER RAFAEL PINTO DE ANGEL
Cedula: 13209020
Cargo: OFICIAL
Encargado de la Reinducción: RESPONSABLE SST

Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas:

- Conceptos básicos de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Socialización de Políticas
- Socialización de Objetivos
- Socialización de Responsabilidades
- Socialización de Accidente de Trabajo y Enfermedad laboral
- Socialización de Peligros y Riesgos
- Socialización Matriz IPEVR
- Socialización de Actos y Condiciones inseguras
- Socialización EPP
- Socialización del COPPAST
- Socialización del Comité de Convivencia
- Socialización del Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.

Yo como trabajador del consorcio URG San Rafael estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados y socializados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor y el cuidado de mi salud.

Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, Procedimientos Generales de Seguridad y Salud en el trabajo de la empresa, Las políticas, y demás información pertinente al SG-SST. Por lo tanto, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere que afecte mi salud y condiciones de trabajo.
Duración de la Reinducción: 1:00 Hora

Firma: JAVIER RAFAEL PINTO

Powered by CamScanner

ANEXOS	INDUCCION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: F-SST-17 VERSIÓN: 01 FECHA: 29/11/2023

INDUCCION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Fecha: 13-02-2026
Nombre del Trabajador: Juan Gabriel Rojas Moncada
Cedula: 7185316
Cargo: Oficial
Encargado de la Reinducción: Responsable SST

Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas:

- Conceptos básicos de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Socialización de Políticas
- Socialización de Objetivos
- Socialización de Responsabilidades
- Socialización de Accidente de Trabajo y Enfermedad laboral
- Socialización de Peligros y Riesgos
- Socialización Matriz IPEVR
- Socialización de Actos y Condiciones inseguras
- Socialización EPP
- Socialización del COPPAST
- Socialización del Comité de Convivencia
- Socialización del Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.

Yo como trabajador del consorcio URG San Rafael estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados y socializados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor y el cuidado de mi salud.

Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, Procedimientos Generales de Seguridad y Salud en el trabajo de la empresa, Las políticas, y demás información pertinente al SG-SST. Por lo tanto, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere que afecte mi salud y condiciones de trabajo.
Duración de la Reinducción: 1:00 Hora

Firma: Juan Gabriel Rojas

Powered by CamScanner

ANANDA	INDUCCION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: F-SST-17
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 29/11/2023

INDUCCION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Fecha: 19-02-2026
Nombre del Trabajador: Yeison Ivan Izquierdo
Cedula: 1057464946
Cargo: Obrero
Encargado de la Reinducción: Responsable SST

Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa a la compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas:

- Conceptos básicos de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Socialización de Políticas
- Socialización de Objetivos
- Socialización de Responsabilidades
- Socialización de Accidente de Trabajo y Enfermedad laboral
- Socialización de Peligros y Riesgos
- Socialización Matriz IPEVR
- Socialización de Actos y Condiciones inseguras
- Socialización EPP
- Socialización del COPPAST
- Socialización del Comité de Convivencia
- Socialización del Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.

Yo como trabajador del consorcio URG San Rafael estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados y socializados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor y el cuidado de mi salud.

Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, Procedimientos Generales de Seguridad y Salud en el trabajo de la empresa, Las políticas, y demás información pertinente al SG-SST. Por lo tanto, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere que afecte mi salud y condiciones de trabajo.
Duración de la Reinducción: 1:00 Hora

Firma: Yeison Izquierdo

Powered by CamScanner

PAZ Y SALVO

En la ciudad de Tunja, a los 19 días del mes de Febrero del año 2026, el contrato laboral celebrado entre el empleador **William Ricardo Pineda Hernández,** con **Nit. 7174067** y domicilio en Tunja, y el trabajador Cristian Camilo Piña mayor de edad, identificado con **CC.** 1005180648 **de** Tunja, con el cargo de Oficial, se da por terminado por finalización de obra del contrato **CONTRATACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE URGENCIAS E INFRAESTRUCTURA DE LA ALTA COMPLEJIDAD DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAL DE TUNJA (ETAPA 1) DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**, razón por la cual se procede a la cancelación de sus honorarios y liquidación de prestaciones sociales.

Conceptos

- Salarios
- Liquidación
- Maquinaria o herramientas de trabajo

En símbolo de aceptación con la liquidación del contrato laboral, el trabajador suscribe el presente documento y sostiene que ha recibido satisfactoriamente cada uno de sus honorarios y liquidación, por lo cual declara que Cristian Camilo Piña se encuentra a paz y salvo con él por todo concepto.

Trabajador

Cristian Camilo Piña
Firma
Nombre: Cristian Camilo Piña
Nº. Identificación: 1005180648
Cargo: Oficial

Powered by CamScanner

	CONSORCIO ACH	FECHA: 15/01/2026 VERSIÓN: 01
ANANDA	LISTA DE ASISTENCIA	F-SST-A1
	SISTEMA DE GESTION - SST	Página 1 de 2

NOMBRE DEL EVENTO	Induccion general SST - Politicas		
FECHA	20 Febrero 2026	HORA	7:00AM
RESPONSABLE DEL EVENTO	PROFESIONAL ARL JULIAN RABA		
TIPO DE EVENTO	Charla ( ) Inducción ( ) Curso Taller ( ) Capacitación (X) Otros ( ) Acta (N° ( )		

N	NOMBRE Y APELLIDOS	FIRMA
1	MILLER MANUEL ACOSTA HOYOS	Miller Manuel Acosta
2	JUAN DAVID ARRIETA SANCHEZ	Juan David
3	JOSE ALCIDES PIRACOCA	
4	WILMAR FERNANDO ARANGO AGUDELO	Wilmar Fdo Arango
5	WILLIAM RICARDO PINEDA HERMANDEZ	
6	ADRIAN HERNANDO CARDOZO MONROY	
7	MIGUEL ANGEL VIASUS FRAILE	Miguel Angel Viasus
8	FREDY GERARDO GOMEZ RUIZ	
9	JUAN SEBASTIAN GOMEZ CANO	Sebastian Gomez
10	DAVID ESTIVEN ENDO CONVARIZA	David Endo
11	RUFINO GUTIERREZ GUERRERO	Rufino Gutierrez

Powered by CamScanner

	CONSORCIO ACH	FECHA: 15/01/2026 VERSIÓN: 01
ANANDA	LISTA DE ASISTENCIA	F-SST-A1
	SISTEMA DE GESTION - SST	Página 2 de 2

12	JOHN WILLIAM RODRIGUEZ CASTRO RODRIGUEZ	
13	CARLOS SARATE	
14	DELIO GARZON	
15	DANIEL ALEJANDRO FORERO TORRES	
16	LUIS ENRRIQUE ACUÑA HUERTAS	
17	KALET YESID RUIZ ROBLES	Kalet Yesid Ruiz.
18	JUAN CARLOS RAMIREZ BERNAL	
19	YAN CARLOS VELASQUEZ MANCO	Yan Carlos

Powered by CamScanner

ANANDA	CONSORCIO ACH	FECHA: 15/01/2026 VERSIÓN: 01
	LISTA DE ASISTENCIA	F-SST-A1
	SISTEMA DE GESTION - SST	Página 1 de 2

NOMBRE DEL EVENTO	CHARLA TRABAJO EN EQUIPO – PAUSA ACTIVA		
FECHA	23 Febrero 2026	HORA	7:00AM
RESPONSABLE DEL EVENTO			
TIPO DE EVENTO	Charla (X) Inducción ( ) Curso Taller ( ) Capacitación ( ) Otros ( ) Acta (N° ( )		

N	NOMBRE Y APELLIDOS	FIRMA
1	MILLER MANUEL ACOSTA HOYOS	MILLER ACOSTA
2	JUAN DAVID ARRIETA SANCHEZ	Juan David
3	CRISTIAN CAMILO PIÑA ROMAN	Cristian Piña
4	JOSE ALCIDES PIRACOCA	Alcides Piracoca
5	WILMAR FERNANDO ARANGO AGUDELO	Wilmar Fdo Arango
6	JUAN GABRIEL ROJAS MONCADA	Juan Gabriel R.
7	WILLIAM RICARDO PINEDA HERMANDEZ	
8	ADRIAN HERNANDO CARDOZO MONROY	
9	MIGUEL ANGEL VIASUS FRAILE	Miguel Angel Viasus
10	FREDY GERARDO GOMEZ RUIZ	
11	JUAN SEBASTIAN GOMEZ CANO	Sebastian Gomez

Powered by CamScanner

ANANDA	CONSORCIO ACH	FECHA: 15/01/2026 VERSIÓN: 01
	LISTA DE ASISTENCIA	F-SST-A1
	SISTEMA DE GESTION - SST	Página 2 de 2

12	DAVID ESTIVEN ENDO CONVARIZA	David Endo
13	RUFINO GUTIERREZ GUERRERO	RUFINO GUTIERREZ
14	JOHN WILLIAM RODRIGUEZ CASTRO RODRIGUEZ	
15	CARLOS SARATE	CARLOS
16	DELIO GARZON	Delio G.
17	DANIEL ALEJANDRO FORERO TORRES	Daniel Forero
18	LUIS ENRRIQUE ACUÑA HUERTAS	Luis Acuña
19	KALET YESID RUIZ ROBLES	Kalet Yesid Ruiz
20	JUAN CARLOS RAMIREZ BERNAL	Juan Ramirez
21	YAN CARLOS VELASQUEZ MANCO	Yan Carlos
22	JANIER RAFAEL	Janier R.

Powered by CamScanner

JORGE ORLANDO TOVAR GONZALEZ PERSONA NATURAL

Nit. 7164020 - 7
Dirección: CR 10 No 17-84 OFICINA 201 TUNJA
Tel: 3133615421

INFORME MÉDICO OCUPACIONAL DE APTITUD

Tipo certificación: Ingreso (X) Periódico ( ) Retiro ( ) Post incapacidad ( ) Caso ocupacional ( )
Control ( ) Reubicación ( ) Ingreso al SVE ( ) Trabajo en alturas ( )



DATOS DEL PACIENTE

Fecha **24/06/2025 15:07:00** Empresa **MILLER MANUEL ACOSTA**

Nombre **JUAN GABRIEL ROJAS MONCADA**

Cargo **OFICIAL DE CONSTRUCCION** Doc. Identidad **CC 7185310**

SE PRACTICARON LOS SIGUIENTES PARACLÍNICOS

1 OSTEOMUSCULAR	2 VISIOMETRIA	3 AUDIOMETRIA
4	5	6
7	8	9

EXAMEN DE INGRESO	SI	NO	NO APLICA	FALTA INFORMACIÓN
Apto para el cargo	(X)	( )	( )	( )
Aplazado	( )	(X)	( )	( )
Apto con restricciones	( )	(X)	( )	( )
Apto para trabajar en alturas	( )	(X)	( )	( )
Apto para trabajar en espacios confinados	( )	(X)	( )	( )
Apto para Trabajar con equipos de suministro de aire o autocontenido	( )	(X)	( )	( )
Apto para manipulación de alimentos	( )	(X)	( )	( )
Apto para el requerimiento del cargo de la empresa o contratista	(X)	( )	( )	( )

EXAMEN PERIÓDICO	SI	NO
Apto para continuar desempeñando el cargo sin limitaciones	( )	( )
Requiere restricciones de actividades	( )	( )
Requiere reubicación laboral temporal	( )	( )
Requiere reubicación laboral permanente	( )	( )
Apto para trabajar en alturas	( )	( )
Apto para trabajar en espacios confinados	( )	( )
Apto para manipulación de alimentos	( )	( )

EXAMEN DE RETIRO	SI	NO
Sospecha de enfermedad Profesional	( )	( )
Secuelas de Accidentes de Trabajo	( )	( )
Enfermedad Común	( )	( )

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Visual ( ) Auditivo ( ) Respiratorio ( ) Cardiovascular (X) Psicosocial ( ) Ergonómico ( ) Otros ( )

REMISIÓN	SI ( )	NO (X)	ARL	SI ( )	NO ( )	EPS	SI ( )	NO ( )

USO DE MEDIAS DE MEDIANA COMPRESION, MANIPULACION ADECUADA DE CARGAS, HIGIENE POSTURAL, PAUSAS ACTIVAS, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Los resultados fueron consignados en una historia clínica ocupacional que reposará en nuestra IPS.

JORGE TOVAR G.
MÉDICO ESP. SALUD OCUPACIONAL
Y PROTECCIÓN DE RIESGOS LABORALES
R.M. 151320 / 02
LICENCIA S.O. 2105

Dr. Jorge Orlando Tovar Gonzalez
Medico Esp. en Medicina Laboral
Lic: 2105 RM: 151320
RETHUS: 7164020

Trabajador: JUAN GABRIEL ROJAS MONCADA
CC 7185310
Declaro que todos los datos registrados corresponden a la verdad

Captura Biometrica

JORGE ORLANDO TOVAR GONZALEZ PERSONA NATURAL

Nit. 7164020 - 7

Dirección: CR 10 No 17-84 OFICINA 201 TUNJA

Tel: 3133615421

INFORME MÉDICO OCUPACIONAL DE APTITUD

Tipo certificación:	Ingreso ⊗	Periódico ◯	Retiro ◯	Post incapacidad ◯	Caso ocupacional ◯
	Control ◯	Reubicación ◯	Ingreso al SVE ◯	Trabajo en alturas ◯	



DATOS DEL PACIENTE

Fecha **18/02/2026 11:48:00** Empresa **MILLER MANUEL ACOSTA**

Nombre **YEYSON IBAN LEGUIZAMON DOZA**

Cargo **AYUDANTE** Doc. Identidad **CC 1057464946**

SE PRACTICARON LOS SIGUIENTES PARACLÍNICOS

1 OSTEOMUSCULAR	2 VISIOMETRIA	3 AUDIOMETRIA
4	5	6
7	8	9

EXAMEN DE INGRESO	SI	NO	NO APLICA	FALTA INFORMACIÓN
Apto para el cargo	⊗	◯	◯	◯
Aplazado	◯	⊗	◯	◯
Apto con restricciones	◯	⊗	◯	◯
Apto para trabajar en alturas	◯	⊗	◯	◯
Apto para trabajar en espacios confinados	◯	⊗	◯	◯
Apto para Trabajar con equipos de suministro de aire o autocontenido	◯	⊗	◯	◯
Apto para manipulación de alimentos	◯	⊗	◯	◯
Apto para el requerimiento del cargo de la empresa o contratista	⊗	◯	◯	◯

EXAMEN PERIÓDICO	SI	NO
Apto para continuar desempeñando el cargo sin limitaciones	◯	◯
Requiere restricciones de actividades	◯	◯
Requiere reubicación laboral temporal	◯	◯
Requiere reubicación laboral permanente	◯	◯
Apto para trabajar en alturas	◯	◯
Apto para trabajar en espacios confinados	◯	◯
Apto para manipulación de alimentos	◯	◯

EXAMEN DE RETIRO	SI	NO
Sospecha de enfermedad Profesional	◯	◯
Secuelas de Accidentes de Trabajo	◯	◯
Enfermedad Común	◯	◯

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Visual ◯ Auditivo ◯ Respiratorio ◯ Cardiovascular ◯ Psicosocial ◯ Ergonómico ◯ Otros ◯

REMISIÓN	SI ◯	NO ⊗	**ARL**	SI ◯	NO ◯	**EPS**	SI ◯	NO ◯

RECOMENDACIONES: MANIPULACION ADECUADA DE CARGAS, HIGIENE POSTURAL, PAUSAS ACTIVAS, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Los resultados fueron consignados en una historia clínica ocupacional que reposará en nuestra IPS.

JORGE TOVAR G.
MÉDICO ESP. SALUD OCUPACIONAL
Y PROTECCIÓN DE RIESGOS LABORALES
R.M. 151320 / 02
LICENCIA S.O. 2105

Dr. Jorge Orlando Tovar Gonzalez
Medico Esp. en Medicina Laboral
Lic: 2105 RM: 151320
RETHUS: 7164020

Yeison Iban Leguizamon

Trabajador: YEYSON IBAN LEGUIZAMON DOZA
CC 1057464946
Declaro que todos los datos registrados corresponden a la verdad

Captura Biometrica

Sección 1: DENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Producto:

SOLDADURA PVC.
Cemento Solvente de Poli (Cloruro de Vinilo) PVC.

Adhesivo generado por disolución de una resina o compuesto de policloruro de vinilo (PVC) en un solvente o mezcla de solventes apropiados.

Fabricante:

PVC GERFOR S.A.
Autopista Medellín Km 2 - 600 metros vía Parcelas de Cota
COLOMBIA
Teléfonos: 8776800 – 8776820

Para emergencias químicas 24 horas, llame al 018000511414 (Opción 1) CISTEMA – ARL SURA.

Uso recomendado:

Cemento Solvente formulado para realizar uniones entre tuberías y accesorios de PVC.

Sección 2: IDENTIFICACION DE PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Líquido inflamable, Categoría 2, H225
- Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
- Carcinogenicidad, Categoría 2, H351
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio, H336

2.2 Elementos de la etiqueta

- Pictogramas de peligro



- **Palabra de advertencia**

  Peligro

→ **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

→ **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P280- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P264- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P273- Evitar su liberación al medio ambiente.
P305 + P351 + P338 en caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P313 en caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Sección 3: COMPOSICION / INFORMACION DE COMPONENTES

COMPONENTE	% w / w	No. CAS
Tetrahidrofurano	40 - 60 %	109-99-9
Metil Etil Cetona	20 - 30 %	78-93-3
Resina de PVC	10 - 20 %	9002-86-2
Ciclohexanona	1 - 5 %	108-94-1

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

→ **Inhalación:** En caso se inhalación del producto puede sentir somnolencia, náuseas, dolor de cabeza y vomito. Solicite ayuda médica de inmediato; traslade a la víctima a un lugar seguro y aireado, suministre oxígeno o respirador artificial. Mantenga a la persona acostada y abrigada.
→ **Ingestión:** En caso de ingestión puede causar nauseas, vomito o irritación intestinal. Solicite ayuda médica de inmediato, no induzca al vómito, suministre agua si la persona está consciente.
→ **Piel:** En caso de contacto con la piel, el producto puede generar irritación. Tome una ducha para eliminar cualquier residuo del cemento solvente.
→ **Ojos:** En caso de contacto con los ojos puede generar irritación y/o inflamación de la corneas. Lave inmediatamente durante 15 minutos.
→ Quitar y retirar inmediatamente la ropa empapada con el producto y lavar hasta eliminar cualquier vestigio del mismo o desechar la prenda.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** Espuma de alcohol, anhídrido carbónico o polvo químico seco.
- **Peligros específicos del producto:** La combustión del cemento solvente de PVC puede generar gases y vapores tóxicos; debe utilizarse un sistema de respiración autónomo o SCBA (Equipo de aire autocontenido), para su control se requiere equipo de Bomberos, al aproximarse al fuego tenga en cuenta la dirección del viento y acérquese de modo que éste aleje la llama, los vapores o el humo de su cuerpo.
- **Referencias adicionales:** No utilice agua para intentar extinguir el fuego, se puede emplear para reducir la temperatura en los contenedores expuestos al calor y así reducir el riesgo de una explosión. Evite la llegada del agua de extinción a cuerpos acuíferos

Sección 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

- Utilizar equipo de protección adecuado (elementos de protección personal) para prevenir contacto con la piel, ojos o vías respiratorias.
- Eliminar toda fuente de ignición o calor.
- Detener o controlar el derrame, sin agravar la situación.
- No inhalar los vapores.

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Evitar que el derrame llegue a sistemas de alcantarillado, desagües o corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

- Recoger el derrame con material absorbente.
- Después de la absorción y recolección total del producto derramado, descontamine lavando con agua y recoger el agua de lavado para su posterior disposición.

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Empaque:

La SOLDADURA PVC suministrada por PVC GERFOR S.A. Se suministra en envases de hojalata y en envases de vidrio de primer uso, en todas sus presentaciones.

Manejo:

- No fume en el área de almacenamiento y manejo.
- Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.
- No utilice equipos que produzcan chispas cerca del producto.
- Utilice siempre equipo de protección personal.

Almacenamiento:

- Mantenga los contenedores herméticamente cerrados.
- Almacene en zonas frescas y ventiladas, lejos de fuentes de calor, humedad e incompatibilidades.
- Proteja las zonas de almacenamiento contra descargas estáticas.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control / Limites de exposición

COMPONENTE	ACGIH T LV T WA	OSHA PEL TWA
Tetrahidrofurano	50 - 100 ppm	200 ppm
Metil Etil Cetona	200 - 300 ppm	200 ppm
Resina de PVC	10 mg/m^3	50 ppm
Ciclohexanona	20 - 50 ppm	15 mg/m^3

Controles de ingeniería

- Evitar equipos que generen chispa.
- Evitar fuentes de ignición.
- Mantener los recipientes tapados.
- Usar sistemas de extracción si se requiere.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

- **Ventilación:** Mantener el área ventilada.
- **Vías respiratorias:** Usar respirador con filtro para vapores orgánicos.
- **Guantes:** Usar guantes de neopreno.
- **Ojos y Rostro:** Usar gafas de seguridad.
- **Otras Protecciones:** Ropa de trabajo adecuada, protectores faciales.
- **Equipo de seguridad:** Ninguno establecido para este producto.

Sección 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido claro
Color:	Transparente a blanco
Punto de ebullición:	No determinado
Punto de inflamación:	No determinado
Presión de vapor:	140 mm Hg a 20°C
Densidad de Vapor (Aire = 1):	2,5.
Componentes volátiles:	80 -90 %.
Solubilidad en agua:	Insignificante.
Gravedad Específica (Agua = 1):	0,92 +/- 0,02 @23°C.
Viscosidad:	> 90 cP
Contenido de resina:	>10%

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

- Se debe evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
- Su combustión puede producir vapores tóxicos e irritantes como monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido clorhídrico.

Reactividad:

- Es incompatible con agentes oxidantes, álcalis, aminas, ácidos, compuestos de cloro, compuestos clorados inorgánicos (hipoclorito de potasio, calcio y sodio) y peróxido de hidrógeno.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre las posibles vías de exposición:

- No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades del producto.
- Contiene solventes orgánicos, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente.

Posibles vías de exposición:

Se consideran posibles vías de exposición:

Vías de exposición	Síntomas	Efectos inmediatos y retardados
Inhalación (principal vía de ingreso)	Irritación de vías respiratorias,	Puede ocasionar náuseas y mareo
Exposición cutánea	Puede ocasionar irritación de la piel	Irritación
Exposición ocular	Puede ocasionar irritación ocular	Irritación e inflamación de la cornea
Ingestión	Irritación de las mucosas de la boca, garganta y esófago	Tiene características de ocasionar toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad:

	Tetrahidrofurano	Metil Etil Cetona	Ciclohexanona
Toxicidad aguda - Ratas oral LD50	1,650 mg/kg	2,737 mg/kg	1,620 mg/kg
Toxicidad aguda - Ratas inhalación LC50	21,000 ppm/3h	23,500 mg/m^3/8h	8,000 ppm/4h

Clasificación IARC

COMPONENTE	IARC	CLASIFICACION
Tetrahidrofurano	2B	Posible carcinógeno para humanos
Metil Etil Cetona	No listado	--
Resina de PVC	3	No clasificable como carcinógeno para humanos
Ciclohexanona	3	No clasificable como carcinógeno para humanos

Sección 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad:

IDENTIFICACION	*TOXICIDAD AGUDA*		*ESPECIE*	*GENERO*
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	CL50	3130 - 3320 mg/L (96/h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 78-93-3	CE50	520 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	7060 mg/L (24h)	Daphnia magna	Crustáceo
Tetrahidrofurano.	LC50	2160 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 109-99-9	EC50	1930 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	IC5	3700 mg/L (8d)	Scenedesmus quadricauda	Alga verde
Ciclohexanona.	LC50	527 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 108-94-1	CE50	820 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	ETA-CSEO	>1 mg/L (14d)	T. pyriformis	Protozoos ciliados

Persistencia y degradabilidad:

IDENTIFICACION	*DEGRADABILIDAD*		*BIODEGRADABILIDAD*	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	DBO5	0,83	Concentración	No relevante
CAS: 78-93-3	DQO	No relevante	Periodo	28
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	98%
Tetrahidrofurano.	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
CAS: 109-99-9	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	39%
Ciclohexanona.	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
CAS: 108-94-1	DQO	No relevante	Periodo	14 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	87%

Potencial de Bioacumulación:

IDENTIFICACION	*POTENCIAL DE BIOACUMULACION*	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5% CAS: 78-93-3	BCF Log POW Potencial	No relevante 0,3 No relevante
Tetrahidrofurano. CAS: 109-99-9	BCF Log POW Potencial	No relevante 0,45 No relevante
Ciclohexanona. CAS: 108-94-1	BCF Log POW Potencial	No relevante 0,81 No relevante

Movilidad en el suelo:

IDENTIFICACION	*ABSORCION / DESORCION*		*VOLATILIDAD*	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5% CAS: 78-93-3	Koc Conclusión Tensión superficial	No relevante No relevante No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	No relevante No relevante No relevante
Tetrahidrofurano. CAS: 109-99-9	Koc Conclusión Tensión superficial	No relevante No relevante No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	No relevante No relevante No relevante
Ciclohexanona. CAS: 108-94-1	Koc Conclusión Tensión superficial	No relevante No relevante No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	1,21 Pa*m^3/mol No relevante No relevante

Efectos biológicos: Este producto no tiene efectos biológicos documentados.

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

- → Disponer los residuos generados durante su uso y/o recolección de derrame del producto en los respectivos contenedores.
- → Introducir los residuos en contenedores bien cerrados y debidamente marcados.
- → No arrojarlos en fuentes de agua, drenajes o sistemas de alcantarillado.
- → Entregar a empresas autorizados por la autoridad ambiental, los residuos para su disposición final.

Sección 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Proteja el producto de cualquier fuente de ignición. Identifique plenamente los tambores, depósitos o cualquier elemento de almacenamiento o transporte.

Clase IMO: UN 3, Líquido inflamable; U.N.: 1133 Grupo de embalaje: II.

Denominación: Adhesivo que contienen líquidos inflamables.

El transporte de este producto está regulado por el Decreto 1079 de 2015, que compila al decreto 1609 de 2002 y por el Libro Naranja de Naciones Unidas, versión vigente.



Sección 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

- Ley 55 de 1993; Convenio sobre la seguridad en la utilización de los Productos Químicos en el trabajo.
- NTC 4435; Transporte de mercancías, Fichas de seguridad para materiales, preparación.
- Clasificación OSHA 29 CFR 1910,1200; Comunicación de Peligros.
- Decreto 1609 de 2002; Manejo y Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera (está compilado en el decreto único de transporte 1079 de 2015).
- Decreto 1496 de 2018; Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado De Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas Sexta edición, 2015.
- Resolución 773 de 2021; Aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) en los lugares de trabajo.

Sección 16: OTRA INFORMACION

Las fichas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. PVC GERFOR S.A. proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud o su minuciosidad; tampoco se hacen responsables por el mal uso o interpretación dada a la información aquí contenida.

Sección 1: DENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Producto:

SOLDADURA CPVC.
Cemento Solvente de Cloruro de Polivinilo Clorado CPVC.

Adhesivo generado por disolución de una resina o compuesto de policloruro de vinilo clorado (CPVC) en un solvente o mezcla de solventes apropiados.

Fabricante:

PVC GERFOR S.A.
Autopista Medellín Km 2 - 600 metros vía Parcelas de Cota
COLOMBIA
Teléfonos: 8776800 – 8776820

Para emergencias químicas 24 horas, llame al 018000511414 (Opción 1) CISTEMA – ARL SURA.

Uso recomendado:

Cemento Solvente formulado para realizar uniones entre tuberías y accesorios de CPVC.

Sección 2: IDENTIFICACION DE PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Líquido inflamable, Categoría 2, H225
- Toxicidad aguda. Cat 4 - Oral y dermal H302 + H312
- Irritación ocular, Categoría 2, H319
- Carcinogenicidad, Categoría 2, H351
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio, H336
- Sensibilizante cutáneo, Cat1 - H317
- Toxicidad acuática aguda Categoría 3 - H412

2.2 Elementos de la etiqueta

- Pictogramas de peligro



- **Palabra de advertencia**

  Peligro

→ **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H302 + H312- Nocivo en caso de ingestión y de contacto con la piel
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H317- Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H412- Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

→ **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P280- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P264- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P273- Evitar su liberación al medio ambiente.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Sección 3: COMPOSICION / INFORMACION DE COMPONENTES

COMPONENTE	% w / w	No. CAS
Tetrahidrofurano	30 - 60 %	109-99-9
Metil Etil Cetona	20 - 30 %	78-93-3
Resina de CPVC	10 - 20 %	9002-86-2
Estabilizante	0,5 - 2 %	57583-35-4

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

→ **Inhalación:** Solicite ayuda médica de inmediato; traslade a la víctima a un lugar seguro y aireado, suministre oxígeno o respirador artificial. Mantenga a la persona acostada y abrigada.
→ **Ingestión:** Solicite ayuda médica de inmediato, no induzca al vómito, suministre agua si la persona está consciente.
→ **Piel:** Lave inmediatamente durante 15 minutos o tome una ducha para eliminar cualquier residuo del cemento solvente. Quitar y retirar inmediatamente la ropa empapada con el producto y lavar hasta eliminar cualquier vestigio de este o desechar la prenda
→ **Ojos:** En caso de contacto con los ojos puede generar irritación y/o inflamación de la corneas. Lave inmediatamente durante 15 minutos. Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, no suministre droga oftalmológica. Consulte rápidamente un oftalmólogo.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** Espuma de alcohol, anhídrido carbónico o polvo químico seco.
- **Peligros específicos del producto:** La combustión del cemento solvente de CPVC puede generar gases y vapores tóxicos; debe utilizarse un sistema de respiración autónomo o SCBA (Equipo de aire autocontenido), para su control se requiere equipo de Bomberos. Al aproximarse al fuego tenga en cuenta la dirección del viento y acérquese de modo que éste aleje la llama, los vapores o el humo de su cuerpo.
- **Referencias adicionales:** No utilice agua para intentar extinguir el fuego, se puede emplear para reducir la temperatura en los contenedores expuestos al calor y así reducir el riesgo de una explosión. Evite la llegada del agua de extinción a cuerpos acuíferos

Sección 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

- Utilizar equipo de protección adecuado (elementos de protección personal) para prevenir contacto con la piel, ojos o vías respiratorias.
- Eliminar toda fuente de ignición o calor.
- Detener o controlar el derrame, sin agravar la situación.
- No inhalar los vapores.

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Evitar que la fuga o derrame llegue a sistemas de alcantarillado, desagües o corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

- Recoger el derrame con material absorbente.
- Después de la absorción y recolección total del producto derramado, descontamine lavando con agua y recolecte el agua de lavado para su posterior disposición.

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Empaque:

La SOLDADURA CPVC de PVC GERFOR S.A. Se suministra en envases de hojalata y en envases de vidrio de primer uso, en todas sus presentaciones.

Manejo:

- No fume en el área de almacenamiento y manejo.
- Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.
- No utilice equipos que produzcan chispas cerca del producto.
- Utilice siempre equipo de protección personal.

Almacenamiento:

- Mantenga los contenedores herméticamente cerrados.
- Almacene en zonas frescas y ventiladas, lejos de fuentes de calor, humedad e incompatibilidades.
- Proteja las zonas de almacenamiento contra descargas estáticas.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control / Limites de exposición

COMPONENTE	ACGIH T LV T WA	OSHA PEL TWA
Tetrahidrofurano	50 - 100 ppm	200 ppm
Metil Etil Cetona	200 - 300 ppm	200 ppm
Resina de CPVC	20 - 50 ppm	50 ppm
Estabilizante	---	---

Controles de ingeniería

- Evitar equipos que generen chispa.
- Evitar fuentes de ignición.
- Mantener los recipientes tapados.
- Usar sistemas de extracción si se requiere.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

- **Ventilación:** Mantener el área ventilada.
- **Vías respiratorias:** Usar respirador con filtro para vapores orgánicos.
- **Guantes:** Usar guantes de neopreno.
- **Ojos y Rostro:** Usar gafas de seguridad.
- **Otras Protecciones:** Ropa de trabajo adecuada, protectores faciales.
- **Equipo de seguridad:** Ninguno establecido para este producto.

Sección 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Naranja
Punto de ebullición:	No determinado
Punto de inflamación:	No determinado
Presión de vapor:	140 mm Hg a 20°C
Densidad de Vapor (Aire = 1):	2,5.
Componentes volátiles:	80 -90 %.
Solubilidad en agua:	Insignificante.
Gravedad Específica (Agua = 1):	0,92 +/- 0,02 @23°C.
Viscosidad:	> 90 cP
Contenido de resina:	> 10%

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

- Se debe evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
- Su combustión puede producir vapores tóxicos e irritantes como monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido clorhídrico.

Reactividad:

- Es incompatible con agentes oxidantes, álcalis, aminas, ácidos, compuestos de cloro, compuestos clorados inorgánicos (hipoclorito de potasio, calcio y sodio) y peróxido de hidrógeno.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre las posibles vías de exposición:

- No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades del producto.
- Contiene solventes orgánicos, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente.

Posibles vías de exposición:

Se consideran posibles vías de exposición:

Vías de exposición	Síntomas	Efectos inmediatos y retardados
Inhalación (principal vía de ingreso)	Irritación de vías respiratorias,	Puede ocasionar náuseas y mareo
Exposición cutánea	Puede ocasionar irritación de la piel	Irritación
Exposición ocular	Puede ocasionar irritación ocular	Irritación e inflamación de la cornea
Ingestión	Irritación de las mucosas de la boca, garganta y esófago	Tiene características de ocasionar toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad:

	Tetrahidrofurano	Metil Etil Cetona
Toxicidad aguda - Ratas oral LD50	1,650 mg/kg	2,737 mg/kg
Toxicidad aguda - Ratas inhalación LC50	21,000 ppm/3h	23,500 mg/m^3/8h

Clasificación IARC

COMPONENTE	IARC	CLASIFICACION
Tetrahidrofurano	2B	Posible carcinógeno para humanos
Metil Etil Cetona	No listado	--
Resina de PVC	3	No clasificable como carcinógeno para humanos
Estabilizante	No listado	--

Sección 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad:

IDENTIFICACION	*TOXICIDAD AGUDA*		*ESPECIE*	*GENERO*
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	CL50	3130 - 3320 mg/L (96/h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 78-93-3	CE50	520 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	7060 mg/L (24h)	Daphnia magna	Crustáceo
Tetrahidrofurano.	LC50	2160 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 109-99-9	EC50	1930 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	IC5	3700 mg/L (8d)	Scenedesmus quadricauda	Alga verde

Persistencia y degradabilidad:

IDENTIFICACION	*DEGRADABILIDAD*		*BIODEGRADABILIDAD*	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	DBO5	0,83	Concentración	No relevante
CAS: 78-93-3	DQO	No relevante	Periodo	28
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	98%
Tetrahidrofurano.	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
CAS: 109-99-9	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	39%

Potencial de Bioacumulación:

IDENTIFICACION	*POTENCIAL DE BIOACUMULACION*	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	BCF	No relevante
CAS: 78-93-3	Log POW	0,3
	Potencial	No relevante
Tetrahidrofurano.	BCF	No relevante
CAS: 109-99-9	Log POW	0,45
	Potencial	No relevante

Movilidad en el suelo:

IDENTIFICACION	*ABSORCION / DESORCION*		*VOLATILIDAD*	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
CAS: 78-93-3	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
Tetrahidrofurano.	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
CAS: 109-99-9	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante

Efectos biológicos: Este producto no tiene efectos biológicos documentados.

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

- Disponer los residuos generados durante su uso y/o recolección de derrame del producto en los respectivos contenedores.
- Introducir los residuos en contenedores bien cerrados y debidamente marcados.
- No arrojarlos en fuentes de agua, drenajes o sistemas de alcantarillado.
- Entregar a empresas autorizados por la autoridad ambiental, los residuos para su disposición final.

Sección 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Proteja el producto de cualquier fuente de ignición. Identifique plenamente los tambores, depósitos o cualquier elemento de almacenamiento o transporte.

Clase IMO: 3, Líquido inflamable; U.N.: 1133 (Adhesivo); Grupo de embalaje: II;

Denominación: SOLDADURA CPVC

El transporte de este producto está regulado por el Decreto 1079 de 2015, que compila al decreto 1609 de 2002 y por el Libro Naranja de Naciones Unidas, versión vigente.



Sección 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

- Ley 55 de 1993; Convenio sobre la seguridad en la utilización de los Productos Químicos en el trabajo.
- NTC 4435; Transporte de mercancías, Hojas de seguridad para materiales, preparación.
- Clasificación OSHA 29 CFR 1910,1200; Comunicación de Peligros.
- Decreto 1609 de 2002; Manejo y Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Decreto 1496 de 2018; Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado De Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas Sexta edición, 2015.

Sección 16: OTRA INFORMACION

Las fichas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. PVC GERFOR S.A. proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud o su minuciosidad; tampoco se hacen responsables por el mal uso o interpretación dada a la información aquí contenida.

Sección 1: DENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Producto: SOLDADURA VERDE PVC.
Cemento Solvente de Poli (Cloruro de Vinilo) PVC.

Adhesivo generado por disolución de una resina o compuesto de policloruro de vinilo (PVC) en un solvente o mezcla de solventes apropiados.

Fabricante: PVC GERFOR S.A.
Autopista Medellín Km 2 - 600 metros vía Parcelas de Cota
COLOMBIA
Teléfonos: 8776800 – 8776820

Para emergencias químicas 24 horas, llame al 018000511414 (Opción 1) CISTEMA – ARL SURA.

Uso recomendado: Cemento Solvente formulado para realizar uniones entre tuberías y accesorios de PVC.

Sección 2: IDENTIFICACION DE PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Líquido inflamable, Categoría 2, H225
- Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
- Carcinogenicidad, Categoría 2, H351
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio, H336

2.2 Elementos de la etiqueta

- Pictogramas de peligro



- **Palabra de advertencia**

  Peligro

→ **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

→ **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P280- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P264- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P273- Evitar su liberación al medio ambiente.
P305 + P351 + P338 en caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P313 en caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Sección 3: COMPOSICION / INFORMACION DE COMPONENTES

COMPONENTE	% w / w	No. CAS
Tetrahidrofurano	40 - 60 %	109-99-9
Metil Etil Cetona	20 - 30 %	78-93-3
Resina de PVC	10 - 20 %	9002-86-2
Ciclohexanona	1 - 5 %	108-94-1

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** En caso se inhalación del producto puede sentir somnolencia, náuseas, dolor de cabeza y vomito. Solicite ayuda médica de inmediato; traslade a la víctima a un lugar seguro y aireado, suministre oxígeno o respirador artificial. Mantenga a la persona acostada y abrigada.
- **Ingestión:** En caso de ingestión puede causar nauseas, vomito o irritación intestinal. Solicite ayuda médica de inmediato, no induzca al vómito, suministre agua si la persona está consciente.
- **Piel:** En caso de contacto con la piel, el producto puede generar irritación. Tome una ducha para eliminar cualquier residuo del cemento solvente.
- **Ojos:** En caso de contacto con los ojos puede generar irritación y/o inflamación de la corneas. Lave inmediatamente durante 15 minutos.
- Quitar y retirar inmediatamente la ropa empapada con el producto y lavar hasta eliminar cualquier vestigio del mismo o desechar la prenda.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** Espuma de alcohol, anhídrido carbónico o polvo químico seco.
- **Peligros específicos del producto:** La combustión del cemento solvente de PVC puede generar gases y vapores tóxicos; debe utilizarse un sistema de respiración autónomo o SCBA (Equipo de aire autocontenido), para su control se requiere equipo de Bomberos, al aproximarse al fuego tenga en cuenta la dirección del viento y acérquese de modo que éste aleje la llama, los vapores o el humo de su cuerpo.
- **Referencias adicionales:** No utilice agua para intentar extinguir el fuego, se puede emplear para reducir la temperatura en los contenedores expuestos al calor y así reducir el riesgo de una explosión. Evite la llegada del agua de extinción a cuerpos acuíferos

Sección 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

- Utilizar equipo de protección adecuado (elementos de protección personal) para prevenir contacto con la piel, ojos o vías respiratorias.
- Eliminar toda fuente de ignición o calor.
- Detener o controlar el derrame, sin agravar la situación.
- No inhalar los vapores.

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Evitar que el derrame llegue a sistemas de alcantarillado, desagües o corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

- Recoger el derrame con material absorbente.
- Después de la absorción y recolección total del producto derramado, descontamine lavando con agua y recoger el agua de lavado para su posterior disposición.

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Empaque:

La SOLDADURA VERDE PVC suministrada por PVC GERFOR S.A. Se suministra en envases de hojalata y en envases de vidrio de primer uso, en todas sus presentaciones.

Manejo:

- No fume en el área de almacenamiento y manejo.
- Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.
- No utilice equipos que produzcan chispas cerca del producto.
- Utilice siempre equipo de protección personal.

Almacenamiento:

- Mantenga los contenedores herméticamente cerrados.
- Almacene en zonas frescas y ventiladas, lejos de fuentes de calor, humedad e incompatibilidades.
- Proteja las zonas de almacenamiento contra descargas estáticas.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control / Limites de exposición

COMPONENTE	ACGIH T LV T WA	OSHA PEL TWA
Tetrahidrofurano	50 - 100 ppm	200 ppm
Metil Etil Cetona	200 - 300 ppm	200 ppm
Resina de PVC	10 mg/m^3	50 ppm
Ciclohexanona	20 - 50 ppm	15 mg/m^3

Controles de ingeniería

- Evitar equipos que generen chispa.
- Evitar fuentes de ignición.
- Mantener los recipientes tapados.
- Usar sistemas de extracción si se requiere.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

- **Ventilación:** Mantener el área ventilada.
- **Vías respiratorias:** Usar respirador con filtro para vapores orgánicos.
- **Guantes:** Usar guantes de neopreno.
- **Ojos y Rostro:** Usar gafas de seguridad.
- **Otras Protecciones:** Ropa de trabajo adecuada, protectores faciales.
- **Equipo de seguridad:** Ninguno establecido para este producto.

Sección 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Verde
Punto de ebullición:	No determinado
Punto de inflamación:	No determinado
Presión de vapor:	140 mm Hg a 20°C
Densidad de Vapor (Aire = 1):	2,5.
Componentes volátiles:	80 -90 %.
Solubilidad en agua:	Insignificante.
Gravedad Específica (Agua = 1):	0,92 +/- 0,02 @23°C.
Viscosidad:	> 90 cP
Contenido de resina:	>10%

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

- Se debe evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
- Su combustión puede producir vapores tóxicos e irritantes como monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido clorhídrico.

Reactividad:

- Es incompatible con agentes oxidantes, álcalis, aminas, ácidos, compuestos de cloro, compuestos clorados inorgánicos (hipoclorito de potasio, calcio y sodio) y peróxido de hidrógeno.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre las posibles vías de exposición:

- No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades del producto.
- Contiene solventes orgánicos, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente.

Posibles vías de exposición:

Se consideran posibles vías de exposición:

Vías de exposición	Síntomas	Efectos inmediatos y retardados
Inhalación (principal vía de ingreso)	Irritación de vías respiratorias,	Puede ocasionar náuseas y mareo
Exposición cutánea	Puede ocasionar irritación de la piel	Irritación
Exposición ocular	Puede ocasionar irritación ocular	Irritación e inflamación de la cornea
Ingestión	Irritación de las mucosas de la boca, garganta y esófago	Tiene características de ocasionar toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad:

	Tetrahidrofurano	Metil Etil Cetona	Ciclohexanona
Toxicidad aguda - Ratas oral LD50	1,650 mg/kg	2,737 mg/kg	1,620 mg/kg
Toxicidad aguda - Ratas inhalación LC50	21,000 ppm/3h	23,500 mg/m^3/8h	8,000 ppm/4h

Clasificación IARC

COMPONENTE	IARC	CLASIFICACION
Tetrahidrofurano	2B	Posible carcinógeno para humanos
Metil Etil Cetona	No listado	--
Resina de PVC	3	No clasificable como carcinógeno para humanos
Ciclohexanona	3	No clasificable como carcinógeno para humanos

Sección 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad:

IDENTIFICACION	*TOXICIDAD AGUDA*		*ESPECIE*	*GENERO*
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	CL50	3130 - 3320 mg/L (96/h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 78-93-3	CE50	520 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	7060 mg/L (24h)	Daphnia magna	Crustáceo
Tetrahidrofurano.	LC50	2160 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 109-99-9	EC50	1930 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	IC5	3700 mg/L (8d)	Scenedesmus quadricauda	Alga verde
Ciclohexanona.	LC50	527 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 108-94-1	CE50	820 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	ETA-CSEO	>1 mg/L (14d)	T. pyriformis	Protozoos ciliados

Persistencia y degradabilidad:

IDENTIFICACION	*DEGRADABILIDAD*		*BIODEGRADABILIDAD*	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	DBO5	0,83	Concentración	No relevante
CAS: 78-93-3	DQO	No relevante	Periodo	28
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	98%
Tetrahidrofurano.	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
CAS: 109-99-9	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	39%
Ciclohexanona.	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
CAS: 108-94-1	DQO	No relevante	Periodo	14 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	87%

Potencial de Bioacumulación:

IDENTIFICACION	*POTENCIAL DE BIOACUMULACION*	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5% CAS: 78-93-3	BCF Log POW Potencial	No relevante 0,3 No relevante
Tetrahidrofurano. CAS: 109-99-9	BCF Log POW Potencial	No relevante 0,45 No relevante
Ciclohexanona. CAS: 108-94-1	BCF Log POW Potencial	No relevante 0,81 No relevante

Movilidad en el suelo:

IDENTIFICACION	*ABSORCION / DESORCION*		*VOLATILIDAD*	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5% CAS: 78-93-3	Koc Conclusión Tensión superficial	No relevante No relevante No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	No relevante No relevante No relevante
Tetrahidrofurano. CAS: 109-99-9	Koc Conclusión Tensión superficial	No relevante No relevante No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	No relevante No relevante No relevante
Ciclohexanona. CAS: 108-94-1	Koc Conclusión Tensión superficial	No relevante No relevante No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	1,21 Pa*m^3/mol No relevante No relevante

Efectos biológicos: Este producto no tiene efectos biológicos documentados.

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

- → Disponer los residuos generados durante su uso y/o recolección de derrame del producto en los respectivos contenedores.
- → Introducir los residuos en contenedores bien cerrados y debidamente marcados.
- → No arrojarlos en fuentes de agua, drenajes o sistemas de alcantarillado.
- → Entregar a empresas autorizados por la autoridad ambiental, los residuos para su disposición final.

Sección 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Proteja el producto de cualquier fuente de ignición. Identifique plenamente los tambores, depósitos o cualquier elemento de almacenamiento o transporte.

Clase IMO: UN 3, Líquido inflamable; U.N.: 1133 Grupo de embalaje: II.

Denominación: Adhesivo que contienen líquidos inflamables.

El transporte de este producto está regulado por el Decreto 1079 de 2015, que compila al decreto 1609 de 2002 y por el Libro Naranja de Naciones Unidas, versión vigente.



Sección 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

- Ley 55 de 1993; Convenio sobre la seguridad en la utilización de los Productos Químicos en el trabajo.
- NTC 4435; Transporte de mercancías, Fichas de seguridad para materiales, preparación.
- Clasificación OSHA 29 CFR 1910,1200; Comunicación de Peligros.
- Decreto 1609 de 2002; Manejo y Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera (está compilado en el decreto único de transporte 1079 de 2015).
- Decreto 1496 de 2018; Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado De Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas Sexta edición, 2015.
- Resolución 773 de 2021; Aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) en los lugares de trabajo.

Sección 16: OTRA INFORMACION

Las fichas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. PVC GERFOR S.A. proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud o su minuciosidad; tampoco se hacen responsables por el mal uso o interpretación dada a la información aquí contenida.

Sección 1: DENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Producto: SOLDADURA PEGA EN HUMEDO
Cemento Solvente de Poli (Cloruro de Vinilo) PVC

Adhesivo generado por disolución de una resina o compuesto de policloruro de vinilo (PVC) en un solvente o mezcla de solventes apropiados.

Fabricante: Tecno-Fix S.A.S.
Calle 74B No. 69H-36 Bogotá
COLOMBIA
Teléfonos: 3001568 – 3001569

Comercializador: PVC GERFOR S.A.
Autopista Medellín Km 2 - 600 metros vía Parcelas de Cota
COLOMBIA
Teléfonos: 8776800 – 8776820

Para emergencias químicas 24 horas, llame al 018000511414 (Opción 1) CISTEMA – ARL SURA.

Uso recomendado: Cemento Solvente formulado para realizar uniones entre tuberías y accesorios de PVC.

Sección 2: IDENTIFICACION DE PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Líquido inflamable, Categoría 2, H225
- Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
- Carcinogenicidad, Categoría 2, H351
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio, H336

2.2 Elementos de la etiqueta

- Pictogramas de peligro



→ **Palabra de advertencia**

Peligro

→ **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

→ **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P280- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P264- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P273- Evitar su liberación al medio ambiente.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Sección 3: COMPOSICION / INFORMACION DE COMPONENTES

COMPONENTE	% w / w	No. CAS
Tetrahidrofurano	10 - 30 %	109-99-9
Tolueno	20 - 40 %	108-88-3
Ciclohexanona	30 - 50 %	108-94-1

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

→ **Inhalación:** En caso se inhalación del producto puede sentir somnolencia, náuseas, dolor de cabeza y vomito. Solicite ayuda médica de inmediato; traslade a la víctima a un lugar seguro y aireado, suministre oxígeno o respirador artificial. Mantenga a la persona acostada y abrigada.
→ **Ingestión:** En caso de ingestión puede causar nauseas, vomito o irritación intestinal. Solicite ayuda médica de inmediato, no induzca al vómito, suministre agua si la persona está consciente.
→ **Piel:** En caso de contacto con la piel, el producto puede generar irritación. Tome una ducha para eliminar cualquier residuo del cemento solvente.
→ **Ojos:** En caso de contacto con los ojos puede generar irritación y/o inflamación de la corneas. Lave inmediatamente durante 15 minutos.
→ Quitar y retirar inmediatamente la ropa empapada con el producto y lavar hasta eliminar cualquier vestigio del mismo o desechar la prenda.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** Espuma de alcohol, anhídrido carbónico, polvo químico seco o agua en forma de neblina.
- **Peligros específicos del producto:** La combustión del cemento solvente de PVC puede generar gases y vapores tóxicos; para su control se requiere el empleo de máscaras antigás contra vapores orgánicos, al aproximarse al fuego tenga en cuenta la dirección del viento y acérquese de modo que éste aleje la llama, los vapores o el humo de su cuerpo.
- **Referencias adicionales:** No utilice agua para intentar extinguir el fuego, se puede emplear para reducir la temperatura en los contenedores expuestos al calor y así reducir el riesgo de una explosión. Evite la llegada del agua de extinción a cuerpos acuíferos.

Sección 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

- Utilizar equipo de protección adecuado (elementos de protección personal) para prevenir contacto con la piel, ojos o vías respiratorias.
- Eliminar toda fuente de ignición o calor.
- Detener o controlar la fuga, sin agravar la situación.
- No inhalar los vapores.

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Evitar que la fuga o derrame llegue a sistemas de alcantarillado, desagües o corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

- Recoger el derrame con material absorbente.
- Después de la absorción y recolección total del producto derramado, descontamine lavando con agua y recoger el agua de lavado para su posterior disposición.

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Empaque:

La SOLDADURA PEGA EN HUMEDO suministrada por PVC GERFOR S.A. Se suministra en envases de hojalata y en envases de vidrio de primer uso, en todas sus presentaciones.

Manejo:

- No fume en el área de almacenamiento y manejo.
- Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.
- No utilice equipos que produzcan chispas cerca del producto.
- Utilice siempre equipo de protección personal.

Almacenamiento:

- Mantenga los contenedores herméticamente cerrados.
- Almacene en zonas frescas y ventiladas, lejos de fuentes de calor, humedad e incompatibilidades.
- Proteja las zonas de almacenamiento contra descargas estáticas.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control / Limites de exposición

COMPONENTE	ACGIH T LV T WA	OSHA PEL TWA
Tetrahidrofurano	50 - 100 ppm	200 ppm
Tolueno	100 ppm	---
Ciclohexanona	20 - 50 ppm	15 mg/m3

Controles de ingeniería

- Evitar equipos que generen chispa.
- Evitar fuentes de ignición.
- Mantener los recipientes tapados.
- Usar sistemas de extracción si se requiere.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

- **Ventilación:** Mantener el área ventilada.
- **Vías respiratorias:** Usar respirador con filtro para vapores orgánicos.
- **Guantes:** Usar guantes de neopreno.
- **Ojos y Rostro:** Usar gafas de seguridad.
- **Otras Protecciones:** Ropa de trabajo adecuada, protectores faciales.
- **Equipo de seguridad:** Ninguno establecido para este producto.

Sección 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Solución fluida
Color:	Azul
Punto de ebullición:	65 °C @ 1atm.
Presión de vapor:	190 mm Hg a 20°C
Densidad de Vapor (Aire = 1):	2,0.
Solubilidad en agua:	35%.
Densidad relativa:	0,923.
Viscosidad:	500 - 1599 cP

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

- Se debe evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
- Su combustión puede producir vapores tóxicos e irritantes como monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido clorhídrico.

Reactividad:

- Es incompatible con agentes oxidantes, álcalis, aminas, ácidos, compuestos de cloro, compuestos clorados inorgánicos (hipoclorito de potasio, calcio y sodio) y peróxido de hidrógeno.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre las posibles vías de exposición:

- No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades del producto.
- Contiene solventes orgánicos, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente.

Posibles vías de exposición:

Se consideran posibles vías de exposición:

Vías de exposición	Síntomas	Efectos inmediatos y retardados
Inhalación (principal vía de ingreso)	Irritación de vías respiratorias,	Puede ocasionar náuseas y mareo
Exposición cutánea	Puede ocasionar irritación de la piel	Irritación
Exposición ocular	Puede ocasionar irritación ocular	Irritación e inflamación de la cornea
Ingestión	Irritación de las mucosas de la boca, garganta y esófago	Tiene características de ocasionar toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad:

	Tetrahidrofurano	Tolueno	Ciclohexanona
Toxicidad aguda - Ratas oral LD50	1,650 mg/kg	636 mg/kg	1,620 mg/kg
Toxicidad aguda - Ratas inhalación LC50	21,000 ppm/3h	28,1 mg/m; 4h	8,000 ppm/4h

Clasificación IARC

COMPONENTE	IARC	CLASIFICACION
Tetrahidrofurano	2B	Posible carcinógeno para humanos
Tolueno	3	No clasificable como carcinógeno para humanos
Ciclohexanona	3	No clasificable como carcinógeno para humanos

Sección 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad:

IDENTIFICACION	*TOXICIDAD AGUDA*		*ESPECIE*	*GENERO*
Tetrahidrofurano.	LC50	2160 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	EC50	1930 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 109-99-9	IC5	3700 mg/L (8d)	Scenedesmus quadricauda	Alga verde
Tolueno.	LC50	5,8 mg/L (96h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
	EC50	6 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
CAS: 108-88-3	IC5	12 mg/L (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga verde
Ciclohexanona.	LC50	527 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	820 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
CAS: 108-94-1	ETA-CSEO	>1 mg/L (14d)	T. pyriformis	Protozoos ciliados

Persistencia y degradabilidad:

IDENTIFICACION	*DEGRADABILIDAD*		*BIODEGRADABILIDAD*	
Tetrahidrofurano.	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CAS: 109-99-9	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	0,39
Ciclohexanona.	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
	DQO	No relevante	Periodo	14 días
CAS: 108-94-1	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	0,87

Potencial de Bioacumulación:

IDENTIFICACION	*POTENCIAL DE BIOACUMULACION*	
Tetrahidrofurano.	BCF	No relevante
	Log POW	0,45
CAS: 109-99-9	Potencial	No relevante
Ciclohexanona.	BCF	No relevante
	Log POW	0,81
CAS: 108-94-1	Potencial	No relevante

Movilidad en el suelo:

IDENTIFICACION	*ABSORCION / DESORCION*		*VOLATILIDAD*	
Tetrahidrofurano.	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
CAS: 109-99-9	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
Ciclohexanona.	Koc	No relevante	Henry	1,21 Pa*m^3/mol
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
CAS: 108-94-1	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante

Efectos biológicos: Este producto no tiene efectos biológicos documentados.

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

- → Disponer los residuos generados durante su uso y/o recolección de derrame del producto en los respectivos contenedores.
- → Introducir los residuos en contenedores bien cerrados y debidamente marcados.
- → No arrojarlos en fuentes de agua, drenajes o sistemas de alcantarillado.
- → Entregar a empresas autorizados por la autoridad ambiental, los residuos para su disposición final.

Sección 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Proteja el producto de cualquier fuente de ignición. Identifique plenamente los tambores, depósitos o cualquier elemento de almacenamiento o transporte.

Clase IMO: UN 3, Líquido inflamable; U.N.: 1133 Grupo de embalaje: II.

Denominación: Adhesivo que contienen líquidos inflamables.

El transporte de este producto está regulado por el Decreto 1079 de 2015, que compila al decreto 1609 de 2002 y por el Libro Naranja de Naciones Unidas, versión vigente.



Sección 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

- Ley 55 de 1993; Convenio sobre la seguridad en la utilización de los Productos Químicos en el trabajo.
- NTC 4435; Transporte de mercancías, Hojas de seguridad para materiales, preparación.
- Clasificación OSHA 29 CFR 1910,1200; Comunicación de Peligros.
- Decreto 1609 de 2002; Manejo y Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Decreto 1496 de 2018; Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado De Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas Sexta edición, 2015.

Sección 16: OTRA INFORMACION

Las hojas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. PVC GERFOR S.A. proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud o su minuciosidad; tampoco se hacen responsables por el mal uso o interpretación dada a la información aquí contenida.

Sección 1: DENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Producto: SOLDADURA PVC DE ALTA VISCOSIDAD.
Cemento Solvente de Poli (Cloruro de Vinilo) PVC.

Adhesivo generado por disolución de una resina o compuesto de policloruro de vinilo (PVC) en un solvente o mezcla de solventes apropiados.

Fabricante: PVC GERFOR S.A.
Autopista Medellín Km 2 - 600 metros vía Parcelas de Cota
COLOMBIA
Teléfonos: 8776800 – 8776820

Para emergencias químicas 24 horas, llame al 018000511414 (Opción 1) CISTEMA – ARL SURA.

Uso recomendado: Cemento Solvente formulado para realizar uniones entre tuberías y accesorios de PVC.

Sección 2: IDENTIFICACION DE PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Líquido inflamable, Categoría 2, H225
- Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
- Carcinogenicidad, Categoría 2, H351
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332
- Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio, H336

2.2 Elementos de la etiqueta

- Pictogramas de peligro



- **Palabra de advertencia**

  Peligro

→ **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

→ **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P280- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P264- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P273- Evitar su liberación al medio ambiente.
P305 + P351 + P338 en caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P313 en caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Sección 3: COMPOSICION / INFORMACION DE COMPONENTES

COMPONENTE	% w / w	No. CAS
Tetrahidrofurano	40 - 60 %	109-99-9
Metil Etil Cetona	10 - 20 %	78-93-3
Resina de PVC	10 - 20 %	9002-86-2
Ciclohexanona	5 - 10 %	108-94-1
Silica	1 - 5 %	112945-52-5

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

→ **Inhalación:** En caso se inhalación del producto puede sentir somnolencia, náuseas, dolor de cabeza y vomito. Solicite ayuda médica de inmediato; traslade a la víctima a un lugar seguro y aireado, suministre oxígeno o respirador artificial. Mantenga a la persona acostada y abrigada.
→ **Ingestión:** En caso de ingestión puede causar nauseas, vomito o irritación intestinal. Solicite ayuda médica de inmediato, no induzca al vómito, suministre agua si la persona está consciente.
→ **Piel:** En caso de contacto con la piel, el producto puede generar irritación. Tome una ducha para eliminar cualquier residuo del cemento solvente.
→ **Ojos:** En caso de contacto con los ojos puede generar irritación y/o inflamación de la corneas. Lave inmediatamente durante 15 minutos.
→ Quitar y retirar inmediatamente la ropa empapada con el producto y lavar hasta eliminar cualquier vestigio del mismo o desechar la prenda.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** Espuma de alcohol, anhídrido carbónico o polvo químico seco.
- **Peligros específicos del producto:** La combustión del cemento solvente de PVC puede generar gases y vapores tóxicos; debe utilizarse un sistema de respiración autónomo o SCBA (Equipo de aire autocontenido), para su control se requiere equipo de Bomberos, al aproximarse al fuego tenga en cuenta la dirección del viento y acérquese de modo que éste aleje la llama, los vapores o el humo de su cuerpo.
- **Referencias adicionales:** No utilice agua para intentar extinguir el fuego, se puede emplear para reducir la temperatura en los contenedores expuestos al calor y así reducir el riesgo de una explosión. Evite la llegada del agua de extinción a cuerpos acuíferos

Sección 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

- Utilizar equipo de protección adecuado (elementos de protección personal) para prevenir contacto con la piel, ojos o vías respiratorias.
- Eliminar toda fuente de ignición o calor.
- Detener o controlar el derrame, sin agravar la situación.
- No inhalar los vapores.

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Evitar que el derrame llegue a sistemas de alcantarillado, desagües o corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

- Recoger el derrame con material absorbente.
- Después de la absorción y recolección total del producto derramado, descontamine lavando con agua y recoger el agua de lavado para su posterior disposición.

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Empaque:

La SOLDADURA PVC DE ALTA VISCOSIDAD suministrada por PVC GERFOR S.A. Se suministra en envases de hojalata y en envases de vidrio de primer uso, en todas sus presentaciones.

Manejo:

- No fume en el área de almacenamiento y manejo.
- Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.
- No utilice equipos que produzcan chispas cerca del producto.
- Utilice siempre equipo de protección personal.

Almacenamiento:

- Mantenga los contenedores herméticamente cerrados.
- Almacene en zonas frescas y ventiladas, lejos de fuentes de calor, humedad e incompatibilidades.
- Proteja las zonas de almacenamiento contra descargas estáticas.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control / Límites de exposición

COMPONENTE	ACGIH T LV T WA	OSHA PEL TWA
Tetrahidrofurano	50 - 100 ppm	200 ppm
Metil Etil Cetona	200 - 300 ppm	200 ppm
Resina de PVC	10 mg/m^3	50 ppm
Ciclohexanona	20 - 50 ppm	15 mg/m^3
Silica	---	---

Controles de ingeniería

- Evitar equipos que generen chispa.
- Evitar fuentes de ignición.
- Mantener los recipientes tapados.
- Usar sistemas de extracción si se requiere.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

- **Ventilación:** Mantener el área ventilada.
- **Vías respiratorias:** Usar respirador con filtro para vapores orgánicos.
- **Guantes:** Usar guantes de neopreno.
- **Ojos y Rostro:** Usar gafas de seguridad.
- **Otras Protecciones:** Ropa de trabajo adecuada, protectores faciales.
- **Equipo de seguridad:** Ninguno establecido para este producto.

Sección 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido claro
Color:	Transparente a blanco
Punto de ebullición:	No determinado
Punto de inflamación:	No determinado
Presión de vapor:	140 mm Hg a 20°C
Densidad de Vapor (Aire = 1):	2,5.
Componentes volátiles:	80 -90 %.
Solubilidad en agua:	Insignificante.
Gravedad Específica (Agua = 1):	0,92 +/- 0,02 @23°C.
Viscosidad:	> 1600 cP
Contenido de resina:	>10%

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

- Se debe evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
- Su combustión puede producir vapores tóxicos e irritantes como monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido clorhídrico.

Reactividad:

- Es incompatible con agentes oxidantes, álcalis, aminas, ácidos, compuestos de cloro, compuestos clorados inorgánicos (hipoclorito de potasio, calcio y sodio) y peróxido de hidrógeno.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre las posibles vías de exposición:

- No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades del producto.
- Contiene solventes orgánicos, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente.

Posibles vías de exposición:

Se consideran posibles vías de exposición:

Vías de exposición	Síntomas	Efectos inmediatos y retardados
Inhalación (principal vía de ingreso)	Irritación de vías respiratorias,	Puede ocasionar náuseas y mareo
Exposición cutánea	Puede ocasionar irritación de la piel	Irritación
Exposición ocular	Puede ocasionar irritación ocular	Irritación e inflamación de la cornea
Ingestión	Irritación de las mucosas de la boca, garganta y esófago	Tiene características de ocasionar toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad:

	Tetrahidrofurano	Metil Etil Cetona	Ciclohexanona
Toxicidad aguda - Ratas oral LD50	1,650 mg/kg	2,737 mg/kg	1,620 mg/kg
Toxicidad aguda - Ratas inhalación LC50	21,000 ppm/3h	23,500 mg/m^3/8h	8,000 ppm/4h

Clasificación IARC

COMPONENTE	IARC	CLASIFICACION
Tetrahidrofurano	2B	Posible carcinógeno para humanos
Metil Etil Cetona	No listado	--
Resina de PVC	3	No clasificable como carcinógeno para humanos
Ciclohexanona	3	No clasificable como carcinógeno para humanos
Silica	No listado	--

Sección 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad:

IDENTIFICACION	*TOXICIDAD AGUDA*		*ESPECIE*	*GENERO*
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	CL50	3130 - 3320 mg/L (96/h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 78-93-3	CE50	520 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	7060 mg/L (24h)	Daphnia magna	Crustáceo
Tetrahidrofurano.	LC50	2160 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 109-99-9	EC50	1930 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	IC5	3700 mg/L (8d)	Scenedesmus quadricauda	Alga verde
Ciclohexanona.	LC50	527 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 108-94-1	CE50	820 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	ETA-CSEO	>1 mg/L (14d)	T. pyriformis	Protozoos ciliados

Persistencia y degradabilidad:

IDENTIFICACION	*DEGRADABILIDAD*		*BIODEGRADABILIDAD*	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5%	DBO5	0,83	Concentración	No relevante
CAS: 78-93-3	DQO	No relevante	Periodo	28
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	98%
Tetrahidrofurano.	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
CAS: 109-99-9	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	39%
Ciclohexanona.	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
CAS: 108-94-1	DQO	No relevante	Periodo	14 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	87%

Potencial de Bioacumulación:

IDENTIFICACION	*POTENCIAL DE BIOACUMULACION*	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5% CAS: 78-93-3	BCF Log POW Potencial	No relevante 0,3 No relevante
Tetrahidrofurano. CAS: 109-99-9	BCF Log POW Potencial	No relevante 0,45 No relevante
Ciclohexanona. CAS: 108-94-1	BCF Log POW Potencial	No relevante 0,81 No relevante

Movilidad en el suelo:

IDENTIFICACION	*ABSORCION / DESORCION*		*VOLATILIDAD*	
Etil Metil Cetona. M.E.K > 99,5% CAS: 78-93-3	Koc Conclusión Tensión superficial	No relevante No relevante No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	No relevante No relevante No relevante
Tetrahidrofurano. CAS: 109-99-9	Koc Conclusión Tensión superficial	No relevante No relevante No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	No relevante No relevante No relevante
Ciclohexanona. CAS: 108-94-1	Koc Conclusión Tensión superficial	No relevante No relevante No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	1,21 Pa*m^3/mol No relevante No relevante

Efectos biológicos: Este producto no tiene efectos biológicos documentados.

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

- Disponer los residuos generados durante su uso y/o recolección de derrame del producto en los respectivos contenedores.
- Introducir los residuos en contenedores bien cerrados y debidamente marcados.
- No arrojarlos en fuentes de agua, drenajes o sistemas de alcantarillado.
- Entregar a empresas autorizados por la autoridad ambiental, los residuos para su disposición final.

Sección 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Proteja el producto de cualquier fuente de ignición. Identifique plenamente los tambores, depósitos o cualquier elemento de almacenamiento o transporte.

Clase IMO: UN 3, Líquido inflamable; U.N.: 1133 Grupo de embalaje: II.

Denominación: Adhesivo que contienen líquidos inflamables.

El transporte de este producto está regulado por el Decreto 1079 de 2015, que compila al decreto 1609 de 2002 y por el Libro Naranja de Naciones Unidas, versión vigente.



Sección 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

- Ley 55 de 1993; Convenio sobre la seguridad en la utilización de los Productos Químicos en el trabajo.
- NTC 4435; Transporte de mercancías, Fichas de seguridad para materiales, preparación.
- Clasificación OSHA 29 CFR 1910,1200; Comunicación de Peligros.
- Decreto 1609 de 2002; Manejo y Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera (está compilado en el decreto único de transporte 1079 de 2015).
- Decreto 1496 de 2018; Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado De Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas Sexta edición, 2015.
- Resolución 773 de 2021; Aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) en los lugares de trabajo.

Sección 16: OTRA INFORMACION

Las fichas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. PVC GERFOR S.A. proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud o su minuciosidad; tampoco se hacen responsables por el mal uso o interpretación dada a la información aquí contenida.

Sección 1: DENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Producto: SUPRASOLD LIMPIADOR PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC Y CPVC
Limpiador para superficies de tubos y accesorios de PVC y CPVC.

Fabricante: PVC GERFOR S.A.
Autopista Medellín Km 2 - 600 metros vía Parcelas de Cota
COLOMBIA
Teléfonos: 8776800 – 8776820

Para emergencias químicas 24 horas, llame al 018000511414 (Opción 1) CISTEMA – ARL SURA.

Uso recomendado: Producto para limpiar y aislar las superficies que se van a soldar en Tuberías y accesorios de PVC y CPVC.

Sección 2: IDENTIFICACION DE PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Líquido inflamable, Categoría 2, H225
- Irritación ocular, Categoría 2, H319
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336

2.2 Elementos de la etiqueta

- Pictogramas de peligro



- **Palabra de advertencia**

  Peligro

- **Indicaciones de peligro**

  H225 Líquido y vapores muy inflamables.
  H319 Provoca irritación ocular grave.
  H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

→ **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Sección 3: COMPOSICION / INFORMACION DE COMPONENTES

COMPONENTE	% w / w	No. CAS
Acetato de etilo	> 70, 0 %	141-78-6
Alcohol etílico	< 30,0 %	64-17-5

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Solicite ayuda médica de inmediato; traslade a la víctima a un lugar seguro y aireado, suministre oxígeno o respirador artificial. Mantenga a la persona acostada y abrigada.
- **Ingestión:** Solicite ayuda médica de inmediato, no induzca al vómito, suministre grandes cantidades de agua si la persona está consciente.
- **Piel:** Solicite ayuda médica de inmediato. Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos o tome una ducha para eliminar cualquier residuo. Quitar y retirar inmediatamente la ropa empapada con el producto y lavar hasta eliminar cualquier vestigio del mismo o desechar la prenda.
- **Ojos**: Puede causar irritación temporal. Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, no suministre droga oftalmológica. Consulte rápidamente un oftalmólogo.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** Espuma de alcohol, anhídrido carbónico o polvo químico seco.
- **Peligros específicos del producto:** La combustión del cemento solvente de PVC puede generar gases y vapores tóxicos; debe utilizarse un sistema de respiración autónomo o SCBA (Equipo de aire autocontenido), para su control se requiere equipo de Bomberos, al aproximarse al fuego tenga en cuenta la dirección del viento y acérquese de modo que éste aleje la llama, los vapores o el humo de su cuerpo.
- **Referencias adicionales:** No utilice agua para intentar extinguir el fuego, se puede emplear para reducir la temperatura en los contenedores expuestos al calor y así reducir el riesgo de una explosión. Evite la llegada del agua de extinción a cuerpos acuíferos

Sección 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

- Utilizar equipo de protección adecuado (elementos de protección personal) para prevenir contacto con la piel, ojos o vías respiratorias.
- Eliminar toda fuente de ignición o calor.
- Detener o controlar el derrame, sin agravar la situación.
- No inhalar los vapores.

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Evitar que la fuga o derrame llegue a sistemas de alcantarillado, desagües o corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

- Recoger el derrame con material absorbente.
- Después de la absorción y recolección total del producto derramado, descontamine lavando con agua y recoger el agua de lavado para su posterior disposición.

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Empaque:

La SUPRASOLD LIMPIADOR PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC Y CPVC de PVC GERFOR S.A. Se suministra en envases de hojalata y en envases de vidrio de primer uso, en todas sus presentaciones.

Manejo:

- No fume en el área de almacenamiento y manejo.
- Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.
- No utilice equipos que produzcan chispas cerca del producto.
- Utilice siempre equipo de protección personal.

Almacenamiento:

- Mantenga los contenedores herméticamente cerrados.
- Almacene en zonas frescas y ventiladas, lejos de fuentes de calor, humedad e incompatibilidades.
- Proteja las zonas de almacenamiento contra descargas estáticas.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control / Limites de exposición

COMPONENTE	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA
Acetato de etilo	400 ppm	-
Alcohol etílico	1000 ppm	100 ppm

Controles de ingeniería

- Evitar equipos que generen chispa.
- Evitar fuentes de ignición.
- Mantener los recipientes tapados.
- Usar sistemas de extracción si se requiere.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

- **Ventilación:** Mantener el área ventilada.
- **Vías respiratorias:** Usar respirador con filtro para vapores orgánicos.
- **Guantes:** Usar guantes de neopreno.
- **Ojos y Rostro:** Usar gafas de seguridad.
- **Otras Protecciones:** Ropa de trabajo adecuada, protectores faciales.
- **Equipo de seguridad:** Ninguno establecido para este producto.

Sección 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Generales:

Apariencia:	Líquido claro
Color:	Transparente
Punto de ebullición:	77 °C @ 1atm.
Punto de inflamación:	No determinado
Temperatura de fusión:	No determinado
Presión de vapor:	76 mm Hg a 20°C
Densidad de Vapor (Aire = 1):	3,0.
Solubilidad en agua:	87% p/p a 20°C.
Gravedad Específica (Agua = 1):	0,902 +/- 0,02 @23°C.

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

- Se debe evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

→ Su combustión puede producir vapores tóxicos e irritantes como monóxido de carbono, dióxido de carbono y ácido clorhídrico.

Reactividad:

→ Es incompatible con agentes oxidantes, álcalis, aminas, ácidos, compuestos de cloro, compuestos clorados inorgánicos (hipoclorito de potasio, calcio y sodio) y peróxido de hidrógeno.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre las posibles vías de exposición:

→ No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades del producto.
→ Contiene solventes orgánicos, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente.

Posibles vías de exposición:

Se consideran posibles vías de exposición:

Vías de exposición	Síntomas	Efectos inmediatos y retardados
Inhalación (principal vía de ingreso)	Irritación de vías respiratorias,	Puede ocasionar náuseas y mareo
Exposición cutánea	Puede ocasionar irritación de la piel	Irritación
Exposición ocular	Puede ocasionar irritación ocular grave	Irritación e inflamación de la cornea
Ingestión	Irritación de las mucosas de la boca, garganta y esófago	Tiene características de ocasionar toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad:

	Acetato de etilo	Alcohol etílico
Toxicidad aguda - Ratas oral LD50	10.200 mg/kg	7,06 g/kg
Toxicidad aguda - Ratas inhalación LC50	19.600 ppm/4h	---

Clasificación IARC

COMPONENTE	IARC	CLASIFICACION
Acetato de etilo	No listado	---
Alcohol etílico	1	---

Sección 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad:

IDENTIFICACION	*TOXICIDAD AGUDA*		*ESPECIE*	*GENERO*
Acetato de etilo ≥ 99,0%	CL50	230 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	484 mg/L (96h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
CAS: 141-78-6	CE50	717 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	3300 mg/L (48h)	Scenedesmus subspicatus	Alga verde
Alcohol etílico ≥ 96,0%	LC50	15.400 mg/L (96h)	ECHA	Pez
	EC50	> 10.000 mg/L (48h)	ECHA	invertebrados acuáticos
CAS: 64-17-5	IC5	22.000 mg/L (8d)	ECHA	Alga

Persistencia y degradabilidad:

IDENTIFICACION	*DEGRADABILIDAD*	
Acetato de etilo > 99,0%	Concentración	100%
	Periodo	28
CAS: 141-78-6	DTO	1.820 mg/g
	Concepto	Fácilmente biodegradable
Alcohol etílico ≥ 96,0%	DBO	1.236 mg/g a 5 d
	DQO	1,911 mg/mg
CAS: 64-17-5	DTO	2,084 mg/mg
	Concepto	Fácilmente biodegradable

Potencial de Bioacumulación:

IDENTIFICACION	*POTENCIAL DE BIOACUMULACION*	
Acetato de etilo > 99,0% CAS: 141-78-6	Log POW	73%
	Potencial	No es de esperar bioacumulación
Alcohol etílico ≥ 96,0% CAS: 64-17-5	Log POW	35%
	Potencial	Enriquece en organismos insignificantemente

Movilidad en el suelo:

IDENTIFICACION	*OBSERVACIONES*
Acetato de etilo > 99,0% CAS: 141-78-6	No hay información disponible
Alcohol etílico ≥ 96,0% CAS: 64-17-5	No hay información disponible

Efectos biológicos: Este producto no tiene efectos biológicos documentados.

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

- Disponer los residuos generados durante su uso y/o recolección de derrame del producto en los respectivos contenedores.
- Introducir los residuos en contenedores bien cerrados y debidamente marcados.
- No arrojarlos en fuentes de agua, drenajes o sistemas de alcantarillado.
- Entregar a empresas autorizados por la autoridad ambiental, los residuos para su disposición final.

Sección 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Proteja el producto de cualquier fuente de ignición. Identifique plenamente los tambores, depósitos o cualquier elemento de almacenamiento o transporte.

Clase IMO: UN 3, Líquido inflamable; U.N.: 1133 Grupo de embalaje: II.

Denominación: Adhesivo que contienen líquidos inflamables.

El transporte de este producto está regulado por el Decreto 1079 de 2015, que compila al decreto 1609 de 2002 y por el Libro Naranja de Naciones Unidas, versión vigente.



Sección 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

- Ley 55 de 1993; Convenio sobre la seguridad en la utilización de los Productos Químicos en el trabajo.
- NTC 4435; Transporte de mercancías, Hojas de seguridad para materiales, preparación.
- Clasificación OSHA 29 CFR 1910,1200; Comunicación de Peligros.
- Decreto 1609 de 2002; Manejo y Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Decreto 1496 de 2018; Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado De Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas Sexta edición, 2015.

Sección 16: OTRA INFORMACION

Las fichas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. PVC GERFOR S.A. proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud o su minuciosidad; tampoco se hacen responsables por el mal uso o interpretación dada a la información aquí contenida.

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

Nombre del producto : Sikadur®-32 Primer Part A

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Sika Colombia S.A.S.
Vereda Canavita km 20,5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca
Colombia

Teléfono : (57-1) 8786333

Número de teléfono en caso de emergencia : CISPROQUIM
Bogotá: 2886012 / 2886355
Resto del país: 01 8000 916012

Dirección de correo electrónico : controlcalidad.lab@co.sika.com

Fax : (57-1) 8786660

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso del producto : Adhesivo

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro	:	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H318 Provoca lesiones oculares graves. H351 Susceptible de provocar cáncer. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	**Prevención:** P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P261 Evitar respirar el polvo. P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P273 No dispersar en el medio ambiente. P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. **Intervención:** P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P391 Recoger los vertidos. **Almacenamiento:** P405 Guardar bajo llave. **Eliminación:** P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecu-	25068-38-6	>= 30 -< 50

lar medio en número ≤ 700)		
Silica, crystalline >5µm	14808-60-7	>= 10 -< 20
producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	28064-14-4	>= 2,5 -< 5
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	>= 2,5 -< 5
epoxy resin amine adduct	No asignado	>= 3 -< 5
naftaleno	91-20-3	>= 0,25 -< 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consulte a un médico.
Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación : Salga al aire libre.
Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con los ojos : Incluso pequeñas salpicaduras en los ojos pueden causar daños irreversibles en los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.
Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.
Quítese los lentes de contacto.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Consulte al médico.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : efectos irritantes
efectos sensibilizantes
Reacciones alérgicas
Lacrimación excesiva
Dermatitis
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.

Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Peligros específicos durante : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio

la extincion de incendios		entre a los desagües o cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	:	No se conocen productos de combustión peligrosos
Métodos específicos de extinción	:	El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Equipo de protección especial para los bomberos	:	En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Utilice equipo de protección personal. Negar el acceso a personas sin protección.
Precauciones medioambientales	:	No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y materiales de contención y limpieza	:	Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones	:	Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
Consejos para una manipulación segura	:	No respire los vapores/polvo. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Las personas que hayan tenido problemas de sensibilisación de la piel, asma, alergías, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ninguna parte del proceso en la cual esté utilizada esta preparación. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.
Condiciones para el almacenamiento seguro	:	Almacénelo en el envase original. Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Silica, crystalline >5µm	14808-60-7	TWA (fracción respirable)	0,025 mg/m3	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	0,025 mg/m3 (Sílice)	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	0,025 mg/m3	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	0,025 mg/m3 (Sílice)	ACGIH
naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm	ACGIH

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus caraterísticas, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : pasta

Color	:	gris
Olor	:	característico
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Punto de fusión/rango / Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 101 °C (> 101 °C) (Método: copa cerrada)
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 1,35 g/cm3 (20 °C (20 °C))
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	> 20,5 mm2/s (40 °C (40 °C))
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	:	El producto es químicamente estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que se deben evitar	:	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Componentes:

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700):

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	:	LD50 Dermico (Conejo): > 20.000 mg/kg

producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700):

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700):

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,8 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

naftaleno:

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria	:	No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos	:	Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contendor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
Envases contaminados	:	Vacíe el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(epoxy resin)

Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	no

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

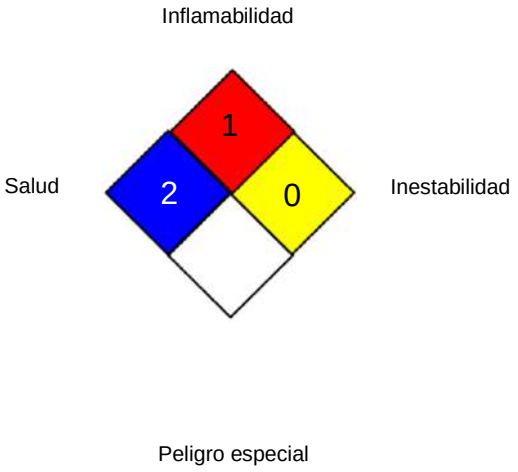
Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33,Part V Section 10101 et. seq.)	:	No aplicable
Reglamentación sobre el control de la importación, fabricación, venta, distribución, transporte y uso de sustancias que pueden ser utilizadas para el procesamiento de drogas que producen dependencia.	:	xileno
Resolución 2715 de 2014 Por la cual se establecen las sustancias que deben ser objeto de registro de control de venta al menudeo, con base en los criterios de clasificación que se definen.	:	No aplicable

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

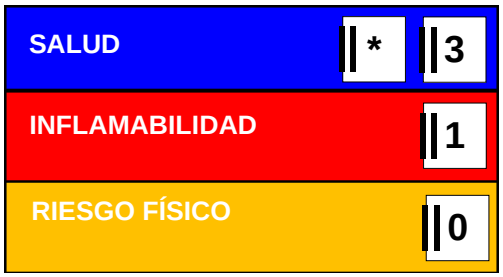
Fecha de revisión	:	2022/10/26
formato de fecha	:	aaaa/mm/dd

Información adicional

NFPA:



HMIS® IV:



Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

La informacion contenida en este ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicacion. Quedan excluidas todas las garantias. Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.
CO / 1X

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

1.1. NOMBRE DEL PRODUCTO: Adhesivo base cloropreno.

TIPO DE PRODUCTO: Pegante de Policloropreno base solvente.

SINONIMOS: Pegantes amarillos.

REFRENCIAS: Adhesivos A-55, A-55 incoloro, Amarillo Universal, AXW Industrial, AXW Universal, AXW Universal Incoloro, AXW 2 Universal Amarillo, AXW 2 Universal Incoloro, SP-089-B, adhesivo Standard, Sellador A-53

1.2. USOS RECOMENDADOS DEL PRODUCTO: Para pegar materiales en la Industria del calzado, marroquinera, automotriz, del mueble: cueros, telas, cupones, caucho vulcanizado, goma termoplástica, espumas, maderas, etc.

1.4. NOMBRE DEL PROVEEDOR: Eterna S.A.

Av. calle 26 No. 57-83, Edificio T7 T8, Piso 4, Bogotá-Colombia

Teléfono**:** (+57) 1 2601100 - (+57) 1 5702727

Línea gratuita: 018000 121 000

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

CISPROQUIM: 01 8000 916012 - (091) 288 60 12

CISTEMA: 01 8000 941414 - 018000 511414

Atención: 24 Horas

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla:

- Sustancia inflamable, Categoría 3, H 226
- Producto inflamable.

2.2. Elementos de la etiqueta:

2.2.1. Pictogramas de Peligro:



2.2.2. Indicaciones de Peligro:

H 226: Líquidos y vapores inflamables

2.2.3. Consejos de Prudencia

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

P302+P352: En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón abundantes.

P305+P351: En caso de contacto con los ojos aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

P301+P313+P331: En caso de ingestión no provocar el vómito y consultar a un médico

P304+P340: En caso de inhalación: transporte a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

2.3. Otros peligros: Posible formación de mezclas explosivas con el contacto del aire.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición de la mezcla: Pegantes de policloropreno base solvente. Dentro de su formulación tiene otras materias primas: Resinas, solventes y aditivos.

Componentes peligrosos definidos por OSHA, NIOSH o ACGIH.

			PARÁMETRO DE EXPOSICIÓN	
COMPONENTES	CAS #	% POR PESO	TLV (ACGIH); piel	CLASIFICACIÓN NFPA
Tolueno	108-88-3	Max 60 % aprox.	50 ppm	Salud: 2 Inflamabilidad:3 Reactividad: 0
Secreto comercial 2	ND	Max 20% aprox.	100 ppm	Salud: 1 Inflamabilidad:3 Reactividad: 0
Disolvente 1A	ND	Max 40 % aprox.	100 ppm	Salud: 0 Inflamabilidad:2 Reactividad: 0
Otros componentes (min. El 12%): caucho de policloropreno, resinas y aditivos.				

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

CONTACTO OCULAR: Lave de inmediato con agua limpia, tibia a baja presión mínimo por 20 minutos o hasta que el producto sea removido, separando ocasionalmente los párpados. No aplique gotas oftalmológicas. Obtenga atención médica.

CONTACTO CUTÁNEO: Retire rápidamente el exceso del producto. Lave por completo el área contaminada con abundante agua y un jabón no abrasivo durante por lo menos 20 minutos o hasta que el producto sea removido.

Debajo de la corriente de agua retire la ropa contaminada, zapatos y artículos de cuero. La ropa debe descontaminarse antes de su reúso. Si se trata de una persona con piel sensible o el contacto genera irritación fuerte puede requerirse atención médica.

INHALACIÓN: Mueva la víctima a un sitio donde haya aire fresco, si está consciente dele a beber agua.

En caso de presentarse desordenes respiratorios, personal entrenado debe suministrar respiración artificial, o aplicar resucitación cardiopulmonar si hay paro cardíaco. Evite el contacto directo boca a boca. Obtenga atención médica de inmediato.

INGESTIÓN: No induzca al vómito, si éste ocurre, mantenga la víctima inclinada para reducir riesgo de aspiración. Obtenga ayuda médica de inmediato.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

En contacto repetido o prolongado puede presentar irritación en ojos, piel y vías respiratorias, puede ser nocivo.

En concentraciones altas de vapor puede provocar somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, vértigo y descoordinación.

El consumo de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

5.1. Medios de extinción:

Puede aplicar agentes extintores como: polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO_2), agua en forma de niebla para enfriar. No usar agua en chorro.

5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla

Los vapores son más pesados que el aire y pueden formar mezclas explosivas con él, pueden viajar hasta una fuente de ignición y regresar ardiendo.

El líquido puede flotar sobre el agua hasta una fuente de ignición y regresar en llamas. La combustión puede producir gases tóxicos e irritantes. Los contenedores pueden estallar en contacto con calor o fuego.

Producto	Punto de inflamación	Límite de explosividad %V en aire.	Temperatura de auto ignición	Temperatura de ebullición
Disolvente 1A	N.D.	1,0-8,0%	N.D.	32°C
Secreto Comercial 2	-18°C	1,3-8,4%	260°C	81°C
Tolueno	4°C	1,1-7,1%	480°C	111°C

5.3. Recomendaciones del personal para la lucha contra incendios:

Permanezca en el área de riesgo, solo si cuenta con los equipos protección respiratoria y cutánea adecuados.
Evacue el área 300 m a la redonda o según considere.

Enfríe los contenedores expuestos con agua en forma de rocío y retire de la zona de peligro si es posible.

6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones al personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evite el contacto con la sustancia, no respire vapores o aerosoles, manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición, evacue el área de peligro, asegúrese en una zona ventilada y consulte con expertos.

Indicaciones personales del equipo de emergencia: Utilice los elementos de protección adecuados (ver sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No elimine los residuos por la red de alcantarillado, existe riesgo de explosión.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Derrame mayor: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Evite que el producto alcance sistemas de drenaje y contamine el suelo o el agua, recoja el producto derramado con material absorbente no combustible: tierra, arena. (No use aserrín), no use palas metálicas, ventile la zona, elimine toda fuente de ignición, calor, chispas o llamas, apague motores.

Derrame menor: Limpie con material absorbente no combustible.

Disponga los residuos apropiadamente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Trabaje en áreas ventiladas, use implementos de seguridad industrial, use recipientes de boca pequeña, mantenga los recipientes tapados y evite respirar sus vapores.

Lávese las manos antes de comer o beber y después de terminada las labores. Lave la ropa con regularidad.

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y alejado del contacto con alimentos o bebidas.

Evite la acumulación de cargas electroestáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro

Mantenga el recipiente cerrado y en un ambiente seco y ventilado.

Almacene los productos en áreas a la sombra, lejos de chispas, llamas abiertas, calor y otras fuentes de ignición. Evite la acumulación de cargas electroestáticas.

No fume cerca de estos productos.

Proteja los envases, contra ambientes corrosivos y elementos que los puedan dañar o perforar.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

8.1. Parámetros de exposición. Ver sección 3.1.

8.2. Disposiciones de ingeniería

Se recomienda disponer lavaojos y duchas cerca de los sitios de exposición. Elija los elementos de protección personal según el puesto de trabajo, la concentración y cantidad de sustancia peligrosa.

8.3. Medidas de protección individual

8.3.1. Equipo de protección para uso normal:

Ojos y Rostro: No use lentes de contacto. En sitios pocos ventilados y/o de alta concentración de vapores, use gafas de seguridad.

Piel: Utilice guantes de goma o nitrilo, cubra los brazos con ropa manga larga.

Respiratoria: En sitios pocos ventilados y/o de alta concentración de vapores: utilice mascarilla con filtros para solvente orgánicos. Para aplicación en spray utilice mascarilla.

8.3.2. Equipo de protección para uso en situaciones de emergencia:

Ojos y Rostro: use gafas de seguridad aptas para sustancias químicas.

Piel: Utilice guantes de PVC, PVA, Viton, 4H (Silver Shield).

Respiratoria: para exposiciones de 25 a 500 ppm Respirador motorizado o no, con cartucho para vapores orgánicos; o respirador con suministro de aire (SAR). Superiores a 500 ppm: Equipo de respiración autónomo.

8.4. Controles de exposición medioambiental

No elimine los residuos por la red de alcantarillado, existe riesgo de explosión.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Líquidos viscosos y fluidos: pegantes.
OLOR:	A solventes orgánicos
ESTADO FÍSICO:	Líquido
pH:	No aplica
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	56-60°C
INFLAMABILIDAD:	Líquido Inflamable, Categoría 3
DENSIDAD RELATIVA	0,80-0,85
VISCOSIDAD	1100-5700 cp. (Ver ficha técnica)
SOLUBILIDAD	Insoluble en agua
OTROS DATOS:	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Los vapores en altas concentraciones pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.2. Estabilidad química

Es estable en condiciones normales uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calentamiento, acumulación de cargas electrostáticas.

10.5. Materiales incompatibles

No conocidas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Por combustión: gases y vapores tóxicos e irritantes, monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de azufre, ácido clorhídrico, agua, hidrocarburos reactivos, aldehídos, ácidos orgánicos, alcoholes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Véase sección 2

11.2. Otros datos

En contacto prolongado puede presentar: Irritación en ojos, piel y vías respiratorias.
En concentraciones altas puede provocar: Somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, vértigo y descoordinación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El material en el suelo se evapora, no está determinada su toxicidad. Es un producto no biodegradable.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Métodos para el tratamiento de residuos

Introduzca los residuos en contenedores metálicos, cerrados y marcados.

Los recipientes vacíos pueden contener vapores, no corte, soldé o realice actividades similares cerca de ellos o con ellos; una vez vacíos ventílelos en lugar seguro lejos de chispas y fuego.

Cuando se trate de envases no retornables envíelos a gestor autorizado para manejar este tipo de residuos; en caso contrario entréguelos a los transportistas que trabajen para ETERNA S.A.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

14.1. Número ONU: UN1133.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ADHESIVOS que contienen líquidos inflamables.
14.3. IMO Class: 3
14.4. Clase: 3.1.
14.5. Grupo de embalaje: III
14.6. Peligros ambientales: No hay datos disponibles
14.7. Precauciones particulares para los usuarios: utilice los elementos de protección personal definidos para manipulación y transporte.
14.8. EMS: F-E, S-D.
14.9. IMDG PACKAGING CODE: 4G BOXES FIBREBOARD

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Acorde a la reglamentación nacional vigente.

- Ley 55 de 1993, por medio de la cual se aprueba el "Convenio número 170 y la Recomendación numero 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los productos químicos en el trabajo" adoptados por la 77ª reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990.
- Decreto 1609 del 31 de julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Decreto 4741 de 30 de diciembre de 2005, por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- Consejo Nacional de estupefacientes: Producto no controlado

16. OTRAS INFORMACIONES

REV No. 3:31.01.15: Cambios según las actuales disposiciones (SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO)
REFERENCIAS BIBLIOGRAFÍCAS:

- CISTEMA
- Lista consolidada de IMO: www.anp.com.uy/estadisticas/imo/imo-2021-04.asp
- Lista consolidada de CAS y NFPA: www.stps.gob.mx/312/nom18/nom18c.html

Eterna s.a. no extiende garantía expresa o implícita ni asume responsabilidades legales por daños resultantes de un uso anormal, de alguna falla relacionada con las prácticas recomendadas o de algunos riesgos inherentes a la naturaleza del producto. Los métodos o condiciones de manipulación, almacenamiento, uso y descarte del producto deben ser definidos por el usuario, considerando no solo esta información sino también otras por él reunidas. La información contenida aquí se da de buena fe, no se asume responsabilidad en cuanto a la exactitud o integridad de esta.

Sección 1: DENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Producto: LUBRICANTE UNIÓN MECÁNICA

Fabricante:
Tecno-Fix S.A.S.
Calle 74B No. 69H-36 Bogotá
COLOMBIA
Teléfonos: 3001568 – 3001569

Comercializador:
PVC GERFOR S.A.
Autopista Medellín Km 2 - 600 metros vía Parcelas de Cota
COLOMBIA
Teléfonos: 8776800 – 8776820

Para emergencias químicas 24 horas, llame al 018000511414 (Opción 1) CISTEMA – ARL SURA.

Uso recomendado: Aplicación en tubos y accesorios de PVC y PE tipo unión mecánica

Sección 2: IDENTIFICACION DE PELIGRO

Clasificación SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa, no se requiere etiquetado conforme al Sistema Globalmente Armonizado.

Sección 3: COMPOSICION / INFORMACION DE COMPONENTES

COMPONENTE	% w / w	No. CAS
Aceite de soya	70 - 90 %	8001-22-775-3
Sílica Pirogénica	10 - 30 %	112945-52-5

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

VIA DE EXPOSICION	*RIESGO*	*PRIMEROS AUXILIOS*
Inhalación	No existe riesgo de inhalación.	Si presenta malestar consulte al médico
Contacto con la piel	Producto no irritante al contacto con la piel	Lavar con abundante agua y jabón
Contacto con los ojos	Leve irritación al contacto con los ojos.	Lávese con bastante agua
Ingestión	Puede provocar malestar	Solicite ayuda médica de inmediato no induzca al vómito, suministre agua.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Instrucciones para combatir el fuego: Evacuar o aislar el área de peligro, usar equipo de protección personal, restringir el acceso a personas sin la debida protección y entrenamiento, mantenerse en posición a favor del viento, aplique el extintor a una distancia tan lejana como le sea posible. No apagar con agua.

Sección 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evacuar el área, usar equipo de protección personal, restringir el acceso a personas sin la debida protección y entrenamiento, evite que la sustancia llegue a los ductos de drenaje de alcantarillado, retire con absorbentes. Ponga el material en tambores de acero para posterior evacuación o disposición final.

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- Mantener almacenado a la sombra en un lugar fresco y seco entre 4° C y 40°C
- No almacene a la intemperie.
- Evite contacto con los ojos, piel y vestimenta.
- Mantenga los recipientes bien tapados.
- Disponga de los residuos adecuadamente.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Límites de exposición:

- Basado en la concentración de Aceite de Soja, no se dispone de Valores Límites Permisibles establecidos.

Controles de ingeniería:

- El producto no genera ningún tipo de gases y vapores, por lo que no es necesario sistemas de extracción o controles de ingeniería.

Elementos De Protección Personal (EPP):

- Usar guantes de goma de nitrilo y gafas de seguridad.

Sección 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico	Gel amarillo
Olor	Característico
pH	Neutro
Punto de Fusión/Congelación	No determinado
Punto de Ebullición	Mayor a 350°C
Punto de Inflamación	Mayor a 350°C, basado en Aceite
Coeficiente de Evaporación	Acetato de butilo=1, 0
Inflamabilidad	No determinado
Densidad Relativa	No determinado
Presión de Vapor	No disponible
Densidad Vapor	No determinado
Viscosidad	20000 cP +/- 7000 cP
Solubilidad	Insoluble
Coeficiente de Reparto Noctanol/Agua	No disponible
Temperatura de Ignición Espontánea	No disponible
Temperatura de Descomposición	No disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable a temperatura ambiente entre 4°C y 40°C.
- **Reactividad:** Al ser calentado los vapores pueden formar con aire una mezcla peligrosa.
- **Condiciones a evitar:** Calentamiento, chispas, llamas.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad

- **Inhalación**: No es tóxico por inhalación
- **Cutánea:** No es tóxico por contacto
- **Ingestión:** Trastornos gastrointestinales, diarrea.
- **Ocular:** No se clasifica como irritante ocular.

- **Efectos reproductivos:** No existen datos.
- **Mutagenicidad**: No existen datos.
- **Embriotoxicidad:** No establecido
- **Productos sinérgicos:** No establecido
- **Carcinogenicidad:** No es cancerígeno.

Sección 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

- ***Ecotoxicidad:*** No se dispone de datos.
- ***Degradabilidad:*** No se dispone de datos.
- ***Bioacumulación:*** No se dispone de datos.
- ***Movilidad en el suelo:*** No se dispone de datos.

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

Métodos de eliminación: Evite arrojar residuos a desagües.

Sección 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN: N/A
Clase de peligro: No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Contaminante Marino: No
Riesgo Secundario: Ninguno

Sección 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

No se dispone de información al respecto.

Sección 16: OTRA INFORMACION

Producto dirigido al sector de la construcción y obras de infraestructura, para utilizar como lubricante para realizar ensamble de sistemas de tuberías PVC.

Este documento sirve como guía en el manejo adecuado del producto, se recomienda que sea utilizado por personas capacitadas en el tema, La información contenida en este documento se apoya en datos técnicos que se consideran correctos. Sin embargo, no se menciona responsabilidad alguna, ni de forma expresa ni implícita, sobre la precisión de estos datos o de los resultados que de ellos se deriven.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PQ CORROTEC PREMIUM 507 GRIS

Sección 1. Identificación

Identificador SGA del producto : PQ CORROTEC PREMIUM 507 GRIS

SDS code : 507

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados
Uso profesional Uso industrial Uso por el consumidor

Usos contraindicados
Todos los demás usos

Uso del producto : Recubrimiento base disolvente para uso interior y exterior.

Datos sobre el proveedor

Compañía Global de Pinturas S.A.S.
Autopista Medellín Bogotá Km 37.
Vía Belén Rionegro Km 1.
054040 Rionegro - Antioquia - Colombia
01 8000 111 247
Medellín 604 325 2523
www.pintuco.com

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : PSRA.southamerica@akzonobel.com

Teléfono de emergencias (con horas de funcionamiento) : CISTEMA SURA Colombia al 018000 51 14 14, fuera de Colombia (0574) 4444578
24 horas

Sección 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA - Categoría 1
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1B
CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 3
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 - Líquidos y vapores inflamables.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H340 - Puede provocar defectos genéticos.
H350 - Puede provocar cáncer.
H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema nervioso central (SNC))
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

General : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Prevención : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.
P284 - Llevar equipo de protección respiratoria.
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P260 - No respirar los vapores.
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Respuesta : P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Sección 2. Identificación de los peligros

Almacenamiento : P405 - Guardar bajo llave.
P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminación : P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en conformidad con las reglamentaciones locales y nacionales.

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Mezcla

Otros medios de identificación : No disponible.

Nombre del ingrediente	Número de CAS	Concentración
gasolina	86290-81-5	≤5
disolvente de Stoddard	8052-41-3	≤5
ácidos grasos, aceite de resina	61790-12-3	≤5
anhídrido ftalico	85-44-9	<3
ligroína	8032-32-4	≤1
benceno	71-43-2	<1
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	136-52-7	<0.3
tetraóxido de bario y diboro	13701-59-2	<0.3

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Contacto con los ojos : Enjuaguar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Por inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición.

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Ingestión : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez

Por inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Jadeos y dificultades para respirar
asma
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

Protección del personal de primeros auxilios : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Sección 4. Primeros auxilios

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Utilizar polvos químicos secos, CO_2, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

Medios de extinción no apropiados : No usar chorro de agua.

Peligros específicos del producto químico : Líquidos y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
compuestos halogenados
óxido/óxidos metálico/metálicos

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de emergencia : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vias fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Métodos y material de contención y de limpieza

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

Derrame pequeño : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). Personas con un historial de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deberían ser empleadas en cualquier proceso en el cual este producto es utilizado. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberan lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades : Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Sección 8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
gasolina	**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).** TWA: 300 ppm 8 horas. TWA: 890 mg/m³ 8 horas. STEL: 500 ppm 15 minutos. STEL: 1480 mg/m³ 15 minutos.
disolvente de Stoddard	**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).** TWA: 525 mg/m³ 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas.
ácidos grasos, aceite de resina	**ACGIH TLV (Estados Unidos).** TWA: 5 mg/m³ 8 horas. STEL: 10 mg/m³ 15 minutos.
anhídrido ftalico	**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).** **Absorbido a través de la piel.** **Sensibilizante por contacto con la piel.** **Sensibilizante si se inhala.** TWA: 0.002 mg/m³ 8 horas. Forma: Inhalable fraction and vapor STEL: 0.005 mg/m³ 15 minutos. Forma: Inhalable fraction and vapor
ligroína	**ACGIH TLV (Estados Unidos).** TWA: 300 ppm 8 horas.
benceno	**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).** **Absorbido a través de la piel.** TWA: 0.5 ppm 8 horas. TWA: 1.6 mg/m³ 8 horas. STEL: 2.5 ppm 15 minutos. STEL: 8 mg/m³ 15 minutos.
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).** **[cobalt and inorganic compounds]** **Sensibilizante por contacto con la piel.** **Sensibilizante si se inhala.** TWA: 0.02 mg/m³, (as Co) 8 horas.
tetraóxido de bario y diboro	**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).** **[Barium and soluble compounds]** TWA: 0.5 mg/m³, (as Ba) 8 horas.

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

Medidas de protección individual

Sección 8. Controles de exposición/protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A/P2 o mejor.

El lijado en seco, el cortado con llama y/o el soldado de películas secas de pintura producirá polvo y/o humos nocivos. Un lijado o matizado húmedos son preferibles si es posible. Si no puede evitarse la exposición por la ventilación de extracción debe usarse adecuado equipo de protección respiratoria.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

Aspecto

Estado físico : Líquido.

Color : Gris.

Olor : Característico.

Umbral olfativo : No disponible.

pH : No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación : No disponible.

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición : 100°C (212°F)

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Punto de inflamación : Vaso cerrado: 46°C (114.8°F)

Tasa de evaporación : No disponible.

Inflamabilidad : No disponible.

Límite superior e inferior de explosividad : Intervalo más amplio conocido: Punto mínimo: 0.6% Punto maximo: 8% (disolvente de Stoddard)

Presión de vapor :

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 ºC		
	mm Hg	kPa	Método
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	1.5 a 4.5	0.2 a 0.6	
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	1.5 a 4.5	0.2 a 0.6	
disolvente de Stoddard	0.75 a 10.5	0.1 a 1.4	

Densidad de vapor relativa : No disponible.

Densidad : 1.19 g/cm³

Solubilidad(es) :

Soporte	Resultado
agua fría	No soluble [OECD (TG 105)]

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable.

Temperatura de auto-inflamación :

Nombre del ingrediente	°C	°F
disolvente de Stoddard	230 a 240	446 a 464
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	>220	>428
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	>220	>428

Temperatura de descomposición : No disponible.

Viscosidad : Cinemática (temperatura ambiente): 1349 mm^2/s (1349 cSt)
Cinemática (40°C (104°F)): 201 mm^2/s (201 cSt)

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : No aplicable.

Porcentaje de partículas con diámetro aerodinámico ≤ 10 µm : 0

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

Estabilidad química : El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas.

Materiales incompatibles : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes

Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
gasolina	DL50 Oral	Rata	13.6 g/kg	-
ácidos grasos, aceite de resina	DL50 Oral	Rata	>10000 mg/kg	-
anhídrido ftalico	DL50 Intraperitoneal	Cobaya	100 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	1500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1530 mg/kg	-
	DL50 Rectal	Ratón	400 mg/kg	-
bis(ortofosfato) de tricinc	DL50 Intraperitoneal	Ratón	552 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	551 mg/kg	-
ligroína	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	3400 ppm	4 horas
	DL50 Intravenosa	Ratón	40 mg/kg	-
benceno	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	10000 ppm	7 horas
	DL50 Cutánea	Ratón	48 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	340 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	1100 µg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	4700 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1 mL/kg	-
	DL50 Oral	Rata	930 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	6400 mg/kg	-
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	DL50 Cutánea	Conejo	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1.22 g/kg	-
tetraóxido de bario y diboro	DL50 Oral	Ratón	640 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3800 mg/kg	-
butanona-oxima	DL50 Cutánea	Conejo	200 uL/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	200 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	1 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	930 mg/kg	-
	DL50 Subcutánea	Ratón	2700 mg/kg	-
	DL50 Subcutánea	Rata	2702 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
disolvente de Stoddard	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
anhídrido ftalico	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 50 mg	-
benceno	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	88 mg	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 2 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 15 mg	-

Sección 11. Información toxicológica

	Piel - Irritante leve Piel - Irritante moderado	Rata Conejo	- -	8 horas 60 Ul 24 horas 20 mg	- -
butanona-oxima	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 Ul	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagénesis

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Clasificación

Nombre del producto o ingrediente	IARC
benceno	1
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	2B

Toxicidad para la reproducción

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
gasolina	Categoría 3	-	Efectos narcóticos
anhídrido ftalico	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
butanona-oxima	Categoría 1	-	tracto respiratorio superior
	Categoría 3		Efectos narcóticos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Categoría 1	-	sistema nervioso central (SNC)
disolvente de Stoddard	Categoría 1	inhalación	sistema nervioso central (SNC)
benceno	Categoría 1	-	-
butanona-oxima	Categoría 2	-	sistema sanguíneo

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
gasolina	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
disolvente de Stoddard	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
ligroína	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
benceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Sección 11. Información toxicológica

Por inhalación : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez

Por inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Jadeos y dificultades para respirar
asma
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

General : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

Mutagénesis : Puede provocar defectos genéticos.

Toxicidad para la reproducción : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Medidas numéricas de toxicidad

Estimaciones de toxicidad aguda

Sección 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Producto tal y como suministrado	28990.7	14610.9	N/A	146.1	N/A
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	N/A	1100	N/A	11	N/A
gasolina	13600	N/A	N/A	N/A	N/A
anhídrido ftalico	500	N/A	N/A	N/A	N/A
tetraóxido de bario y diboro	100	N/A	N/A	N/A	1.5
butanona-oxima	100	1100	N/A	N/A	N/A

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
anhídrido ftalico	Agudo EC50 4140 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 78530 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 147 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
bis(ortofosfato) de tricinc	Agudo CL50 90 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
benceno	Agudo EC50 29000 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 1600000 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo EC50 9.23 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo EC50 10 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo EC50 11.73 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo EC50 10 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo EC50 10000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 21 mg/l Agua marina	Crustáceos - Artemia salina	48 horas
	Agudo CL50 42000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Gammarus pulex	48 horas
	Agudo CL50 35 ppm Agua marina	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 35000 µg/l Agua marina	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo CL50 33000 µg/l Agua marina	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo CL50 5.8 ul/L Agua marina	Pescado - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 5.28 ul/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus gorbuscha - Alevín	96 horas
	Agudo CL50 5900 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo CL50 5300 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 5.55 ul/L Agua marina	Pescado - Oncorhynchus nerka - Smolt	96 horas
	Crónico NOEC 98 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Crónico NOEC 98 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Crónico NOEC 1.5 a 5.4 ul/L Agua	Pescado - Morone saxatilis -	4 semanas

Sección 12. Información ecológica

	marina	Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	
	Crónico NOEC 3.6 a 8.1 ul/L Agua marina	Pescado - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	4 semanas
tetraóxido de bario y diboro	Agudo EC50 20.3 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 151 ppm Agua fresca	Pescado - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo CL50 62 ppm Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo CL50 145 mg/l Agua fresca	Pescado - Rasbora heteromorpha	96 horas
butanona-oxima	Agudo CL50 843000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas

Persistencia/degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	$LogP_{ow}$	FBC	Potencial
gasolina	2 a 7	10 a 2500	alta
disolvente de Stoddard	3.16 a 7.06	-	alta
anhídrido ftalico	1.6	3.4	bajo
bis(ortofosfato) de tricinc	-	60960	alta
ligroína	-	10 a 2500	alta
benceno	2.13	11	bajo
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	-	15600	alta
butanona-oxima	0.63	2.5 a 5.8	bajo

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (K_{OC}) : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

Sección 14. Información relativa al transporte

	Carretera - UN	Marítimo - IMDG	Aéreo - IATA
Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PINTURAS	PINTURAS	PAINT
Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3 	3 
Grupo de embalaje	III	III	III
Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

Información adicional

IMDG : **Programas de emergencia** F-E, _S-E_
Excepción de líquido viscoso Este líquido viscoso de clase 3 no está sujeto a regulación en embalajes de hasta 450 l según 2.3.2.5.

Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel según los instrumentos de la IMO : No disponible.

Sección 15. Información reglamentaria

Lista de inventario

Australia : No determinado.
Canadá : No determinado.
China : No determinado.
Unión Económica Euroasiática : **Inventario de la Federación Rusa**: No determinado.
Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)**: No determinado.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Nueva Zelandia : No determinado.
Filipinas : No determinado.
República de Corea : No determinado.
Taiwán : No determinado.
Tailandia : No determinado.
Turquía : No determinado.
Estados Unidos : No determinado.
Vietnam : No determinado.

Sección 15. Información reglamentaria

Regulaciones Nacionales: El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.
Decreto 1496 del 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.
Decreto 0773 del 2021 Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Sección 16. Otra información

Historial

Fecha de impresión	:	6-5-2024
Fecha de emisión/ Fecha de revisión	:	2-5-2024
Fecha de la emisión anterior	:	No hay validación anterior
Versión	:	1
Unique ID	:	4E8F22E7220C1EEF828C00037AB8833F
Clave para las abreviaciones	:	ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA - Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) N/A = No disponible SGG = Grupo de segregación ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3	En base a datos de ensayos
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2	Método de cálculo
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA - Categoría 1	Método de cálculo
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1	Método de cálculo
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1B	Método de cálculo
CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A	Método de cálculo
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2	Método de cálculo
PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 3	Método de cálculo
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3	Método de cálculo

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE
NOTA IMPORTANTE: La información en esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes : cualquier persona usando el producto para cualquier otro propósito que el especificamente recomendado en la hoja técnica de datos, sin primero obtener nuestra confirmación escrita de la idoneidad para el propósito pretendido, lo hará bajo su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios para cumplir toda la serie de demandas de las leyes locales y la legislación. Siempre lea la hoja de datos de seguridad y la hoja técnica de datos para este producto, si están disponibles. Todo consejo que demos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (tanto en esta hoja técnica o en otro lugar distinto) es correcto según nuestro mejor conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad o el estado del substrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del

Sección 16. Otra información

producto. Por consiguiente, a menos que especificamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad en todo lo que sea relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño emanado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo normales y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica está sujeta a modificación de cuando en cuando a las luces de la experencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja técnica es la actual antes de usar el producto.

Las marcas de fábrica mencionadas en esta hoja técnica son marcas registradas o licenciatarias de Akzo Nobel.

	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	

INFORMACIÓN GENERAL

Obra: ANANO	Ciudad: TUNJA	VIGENCIA: Desde: 2/02/2026	Hasta: 7/02/2026
Ubicación donde se realiza el trabajo: MODERNIZACION REDES	Proceso Constructivo: AREA PRODUCTIVA	Descripción de la tarea a realizar: CHARLA DE SEGURIDAD,DESPLAZAMIENTO INICIO DE LA LABOR,INSPECCIÓN PARA INICIO DE LABORES,INSPECCIÓN DE EPP PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA ELECTRICA Y HERRAMIENTA MENOR,ASCENSO Y DESCENSO DE MATERIAL TRABAJO EN ALTURAS,ESTUCO Y PINTURA DE FACAHADA, INSTALACION DE CIELO RASO,CABLEADO ELECTRICO PISO 1-2-3-4, INSTALACION DE TUBERIA RCD, ORFDEN Y ASEO.	

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

☒	TRABAJO EN ALTURAS	☐	TRABAJO EN EXCAVACIONES	☐	TRABAJO EN LÍNEA VIVA	☐	OTRO, CUAL? _____
☐	TRABAJO EN CALIENTE	☐	IZAJE DE CARGAS	☐	TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS		_____

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Indique cada una de las herramientas a utilizar. (Manuales, Hidraulicas, Electricas, Mecanicas, Etc.)

pulidora. taladro. escalera -Herramienta de mano -moscadora

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS	PELIGROS EXISTENTES Y/O POTENCIALES	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS
CHARLA DE SEGURIDAD	RIESGO LOCATIVO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropiezos	Respetar las normas de seguridad, transitar por areas señalizadas, socializar a equipo de trabajo sobre los riesgos expuestos en las actividades a desarrollar
DESPLAZAMIENTO INICIO DE LA LABOR	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropiezos, esguinse, lesiones varias, ruido	Identificación de puntos criticos y socializacion a equipo de trabajo, casco y botas de seguridad
INSPECCIÓN PARA INICIO DE LABORES	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO FISICO	Caidas al mismo y distinto nivel, golpes, machucones, tropiezos, esguinse, lesiones varias, ruido	Señalización y demarcación de las areas de trabajo previo al inicio de las actividades. inspeccion de elementos y herramientas de trabajo, uso de EPPS dentro de la obra
INSPECCIÓN DE EPP PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO LOCATIVO	Alergias, bacterias, caidas a distinto nivel y mismo nivel	Revision al uso adecuado de los EPP requeridos. Socializar al personal referente al uso adecuado de los EPP y enfermedades relacionadas con el riesgo.
INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA ELECTRICA Y HERRAMIENTA MENOR	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Golpes, heridas, laceraciones,caidas distinto nivel, tropiezos, lesiones osteomusculares	Uso de los elementos de proteccion personal, inspeccion previa de las labores identificando los peligros en el area. Realizar charla sobre el manejo adecuado de las herramientas e identificar herramientas dañadas
ASCENSO Y DESCENSO DE MATERIAL, TRABAJO EN ALTURA	RIESGO LOCATIVO, RIESGO FISICO,BIOMECANICO	Lesiones por Manipulacion manual de cargas,golpes, tropezones, caidas de equipo, caidas al mismo y distinto nivel	Uso de herramientas o equipos para evitar sobreesfuerzo, orden y aseo del area, señalizacion para la actividad, verificacion de los espacios, uso de EPPS, preoperacional de pluma, permiso de trabajo en alturas.
ESTUCO Y PINTURA DE FACHADA	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO	Lesiones por Manipulacion manual de cargas,golpes, tropezones, caidas de equipo, caidas al mismo y distinto nivel	Uso de herramientas o equipos para evitar sobreesfuerzo, orden y aseo del area, señalizacion para la actividad, verificacion de los espacios, uso de EPPS, permiso de trabajo en alturas.
INSTALACION DE CIELO RASO	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO FISICO	Golpes por objetos, caidas de objetos desde altura, posturas forzadas o repetitivas, ruido, particulas,	Inspeccion visual previa a las labores con el fin de identificar peligros. Delimitacion de area de trabajo. Realizacion de pausas activas durante la jornada Laboral. Realizar el traslado de los materiales con ayudas mecanicas o con varias personas para disminucion de la carga. Uso de los EPPS, Inspecciones de escaleras, verifiacacion de herramientas y equipos
CABLEADO ELECTRICO EN 1-2-3-4	RIESGO FISICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO ELECTRICO	Lesiones en las manos,cortaduras, caida de objetos, daños de la instalacion electrica.	Inspeccionar adecuadamente el lugar de trabajo, verificar que el personal cuente con los elementos de proteccion requeridos, Utizacion adecuada de equipos y herramientas, inspecciones de las herramientas electricas, revision de conexiones antes de realizar la actividad, aislamiento de cableado.
INSTALACION DE TUBERIA RCI	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO QUIMICO	Lesiones en las manos,cortaduras, caida de objetos, caidas al mismo y distinto nivel, intoxicacion	Inspeccionar adecuadamente el lugar de trabajo, verificar que el personal cuente con los elementos de proteccion requeridos, Utizacion adecuada de equipos y herramientas, orden y aseo al lugar, uso de casco, tapabocas y guantes, verificacion de herramienta y equipos
SECUENCIA ORDENADA DE PASOS	PELIGROS EXISTENTES Y/O POTENCIALES	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS
ORDEN Y ASEO	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO MECANICO	Resbalones y caidad,golpes o choques,lesiones	Mantener el área de trabajo limpia y libre de obstáculos en todo momento. Usar EPP adecuado durante las labores de aseo (guantes, gafas, tapabocas según corresponda

EVALUACION DEL RIESGO

¿Es posible, probable o casi seguro que ocurra un incidente?	¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?
☐ Si, detengase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles.	☐ Si, proceda con la tarea.
☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.	☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

Powered by CamScanner

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS									
NOMBRE DEL EMISOR Y/O AUTORIZANTE									
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
DAVID GIL	1026160648	RESIDENTE DE OBRA							
LAURA SUAREZ	1010121918	SST							
TRABAJADORES QUE EJECUTARAN LA ACTIVIDAD									
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
MILLER MANUEL ACOSTA HOYOS	1075088806	SUBCONTRATISTA							
JUAN DAVID ARRIETA SANCHEZ	1003361951	OFICIAL							
CRISTIAN CAMILO PIÑA ROMAN	1005180648	OFICIAL							
JOSE ALCIDES PIRACOCA	7181460	OFICIAL							
WILMAR FERNANDO ARANGO AGUDELO	98633580	OFICIAL							
JUAN GABRIEL ROJAS MONCADA	1049608499	OFICIAL							
WILLIAM RICARDO PINEDA HERNANDEZ	7179067	SUBCONTRATISTA							
ADRIAN HERNANDO CARDOZO MONROY	7181532	OFICIAL							
MIGUEL ANGEL VIASUS FRAILE	1049615295	OFICIAL							
FREDY GERARDO GOMEZ RUIZ	7174932	OFICIAL							
JUAN SEBASTIAN GOMEZ CANO	1049649036	OFICIAL							
DAVID ESTIVEN ENDO CONVARIZA	1049617837	OFICIAL							
RUFINO GUTIERREZ GUERRERO	1065101001	OFICIAL							
JOHN WILLIAM RODRIGUEZ CASTRO	7179662	OFICIAL							
CARLOS BARATE	93.389683	OFICIAL							
DELIO GARZON	1049617439	OFICIAL							
DANIEL ALEJANDRO FORERO TORRES	1055273436	OFICIAL							
LUIS ENRRIQUE ACUÑA HUERTAS	1049629959	OFICIAL							
KALET YESID RUIZ ROBLES	1029520527	OFICIAL							
JUAN CARLOS RAMIREZ DERNAL	1049608499	OFICIAL							
YAN CARLOS VELASQUEZ MANCO	1214744056	OFICIAL							

Powered by CamScanner

	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	

INFORMACION GENERAL

Obra: ARANDA	Ciudad: TUNJA	VIGENCIA Desde: 9/02/2026	Hasta: 14/02/2026
Ubicación: dentro de nuestra sede en tunja ESE UNICO HOSPITAL INFANTIL MARÍA JOSEFA CAMACHO DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA	Proceso Constructivo: AREA PRODUCTIVA	Descripción de la tarea a realizar: CHARLA DE SEGURIDAD,DESPLAZAMIENTO INICIO DE LA LABOR,INSPECCIÓN PARA INICIO DE LABORES,INSPECCIÓN DE EPP PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA ELECTRICA Y HERRAMIENTA MENOR,ASCENSO Y DESCENSO DE MATERIAL TRABAJO EN ALTURAS,ESTUCO Y PINTURA DE FACHADA, INSTALACION DE CIELO RASO,CABLEADO ELECTRICO PISO 1-2-3-4, INSTALACION DE TUBERIA RCI, ORDEN Y ASEO	

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

☒	TRABAJO EN ALTURAS	☐	TRABAJO EN EXCAVACIONES	☐	TRABAJO EN LINEA VIVA	☐	OTRO, CUAL? _____
☐	TRABAJO EN CALIENTE	☐	USO DE ANDAMIOS	☐	TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS		_____

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Indique cada una de las herramientas a utilizar: (Manuales, Hidraulicas, Electricas, Mecanicas, Etc.)

Colaborar, taladros - escalera - Herramienta menor

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)	PELIGROS EXISTENTES Y/O POTENCIALES	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS
CHARLA DE SEGURIDAD	RIESGO LOCATIVO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropiezos	Respetar las normas de seguridad, transitar por areas señalizadas, socializar a equipo de trabajo sobre los riesgos expuestos en las actividades a desarrollar
DESPLAZAMIENTO INICIO DE LA LABOR	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropiezos, esguinse, lesiones varias, ruido	Identificación de puntos criticos y socializacion a equipo de trabajo, casco y botas de seguridad
INSPECCIÓN PARA INICIO DE LABORES	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO FISICO	Caidas al mismo y distinto nivel, golpes, machucones, tropiezos, esguinse, lesiones varias, ruido	Señalización y demarcación de las areas de trabajo previo al inicio de las actividades, inspeccion de elementos y herramientas de trabajo, uso de EPPS dentro de la obra
INSPECCIÓN DE EPP PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO LOCATIVO	Alergias, bacterias, caidas a distinto nivel y mismo nivel	Revision al uso adecuado de los EPP requeridos. Socializar al personal referente al uso adecuado de los EPP y enfermedades relacionadas con el riesgo.
INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA ELECTRICA Y HERRAMIENTA MENOR	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Golpes, heridas, laceraciones,caidas distinto nivel, tropiezos, lesiones osteomusculares	Uso de los elementos de proteccion personal, inspeccion previa de las labores identificando los peligros en el area. Realizar charla sobre el manejo adecuado de las herramientas e identificar herramientas dañadas
ASCENSO Y DESCENSO DE MATERIAL,TRABAJO EN ALTURAS	RIESGO LOCATIVO, RIESGO FISICO,BIOMECANICO	Lesiones por Manipulacion manual de cargas,golpes, tropezones, caidas de equipo, caidas al mismo y distinto nivel	Uso de herramientas o equipos para evitar sobresfuerzo, orden y aseo del area, señalizacion para la actividad, verificacion de los espacios, uso de EPPS, precperacional de pluma, permiso de trabajo en alturas.
ESTUCO Y PINTURA DE FACHADA	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO	Lesiones por Manipulacion manual de cargas,golpes, tropezones, caidas de equipo, caidas al mismo y distinto nivel	Uso de herramientas o equipos para evitar sobresfuerzo, orden y aseo del area, señalizacion para la actividad, verificacion de los espacios, uso de EPPS, permiso de trabajo en alturas.
INSTALACION DE CIELO RASO,ESTRUCTURA	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO FISICO	Golpes por objetos, caidas de objetos desde altura, posturas forzadas o repetitivas, ruido, particulas,	Inspeccion visual previa a las labores con el fin de identificar peligros. Delimitacion de area de trabajo. Realizacion de pausas activas durante la jornada Laboral. Realizar el traslado de los materiales con ayudas mecanicas o con varias personas para disminucion de la carga. Uso de los EPPS, Inspecciones de escaleras, verificacion de herramientas y equipos
CABLEADO ELECTRICO EN 1-2-3-4	RIESGO FISICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO ELECTRICO	Lesiones en las manos,contaduras, caida de objetos, daños de la instalacion electrica	Inspeccionar adecuadamente el lugar de trabajo, verificar que el personal cuente con los elementos de proteccion requeridos, Utilizacion adecuada de equipos y herramientas, inspecciones de las herramientas electricas, revision de conexiones antes de realizar la actividad, aislamiento de cableado.
INSTALACION DE TUBERIA RCI	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO QUIMICO	Lesiones en las manos,contaduras, caida de objetos, caidas al mismo y distinto nivel, intoxicacion alergias	Inspeccionar adecuadamente el lugar de trabajo, verificar que el personal cuente con los elementos de proteccion requeridos, Utilizacion adecuada de equipos y herramientas, orden y aseo al lugar, uso de casco, tapabocas y guantes, verificacion de herramienta y equipos
SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)	PELIGROS EXISTENTES Y/O POTENCIALES	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS
ORDEN Y ASEO	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO MECANICO	Resbalones y caidas,golpes o choques,lesiones	Mantener el área de trabajo limpia y libre de obstáculos en todo momento. Usar EPP adecuado durante las labores de aseo (guantes, gafas, tapabocas según corresponda

EVALUACION DEL RIESGO

¿Es posible, probable o casi seguro que ocurra un incidente?	¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adecuados?
☐ Si, detengase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles	☐ Si, proceda con la tarea.
☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos	☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

Powered by CamScanner

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS:

NOMBRE DEL EMISOR Y/O AUTORIZANTE

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
DAVID GIL	1020160845	RESIDENTE DE OBRA							
LAURA SUAREZ	1010121915	SST							

TRABAJADORES QUE EJECUTARAN LA ACTIVIDAD

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
MILLER MANUEL ACOSTA HOYOS	1075088806	SUBCONTRATISTA	Miller A	Miller A	Miller A	Miller A	Miller A	Miller A	
JUAN DAVID ARRIETA SANCHEZ	1003361851	OFICIAL	Juan D	Juan D	Juan D	Juan D	Juan D	Juan D	
CRISTIAN CAMILO PIÑA ROMAN	1005180648	OFICIAL	Camilo P	Camilo P	Camilo P	Camilo P	Camilo P	Camilo P	
JOSE ALCIDES PIRACOCA	7181480	OFICIAL	Alcides P	Alcides P	Alcides P	Alcides P	Alcides P	Alcides P	
WILMAR FERNANDO ARANGO AGUDELO	98633580	OFICIAL	Wilmar	Wilmar	Wilmar	Wilmar	Wilmar	Wilmar	
JUAN GABRIEL ROJAS MONCADA	1049608499	OFICIAL	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	
WILLIAM RICARDO PINEDA HERNANDEZ	7179067	SUBCONTRATISTA	William	William	William	William	William	William	
ADRIAN HERNANDO CARDOZO MONROY	7181532	OFICIAL	Adrian	Adrian	Adrian	Adrian	Adrian	Adrian	
MIGUEL ANGEL VIASUS FRAILE	1049616295	OFICIAL	Miguel V	Miguel V	Miguel V	Miguel V	Miguel V	Miguel V	
FREDY GERARDO GOMEZ RUIZ	7174932	OFICIAL	Fredy G	Fredy G	Fredy G	Fredy G	Fredy G	Fredy G	
JUAN SEBASTIAN GOMEZ CANO	1049649036	OFICIAL	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	
DAVID ESTIVEN ENDO CONVARIZA	1049617837	OFICIAL	David E	David E	David E	David E	David E	David E	
RUFINO GUTIERREZ GUERRERO	1065101001	OFICIAL	RUFINO	RUFINO	RUFINO	RUFINO	RUFINO	RUFINO	
JOHN WILLIAM RODRIGUEZ CASTRO	7179082	OFICIAL	Jhon R	Jhon R	Jhon R	Jhon R	Jhon R	Jhon R	
CARLOS SARATE	93.389682	OFICIAL	CARLOS	CARLOS	CARLOS	CARLOS	CARLOS	CARLOS	
DELIO GARZON	1049617439	OFICIAL	Delio G	Delio G	Delio G	Delio G	Delio G	Delio G	
DANIEL ALEJANDRO FORERO TORRES	1056273636	OFICIAL	Daniel F	Daniel F	Daniel F	Daniel F	Daniel F	Daniel F	
LUIS ENRRIQUE ACUÑA HUERTAS	1049629959	OFICIAL	Luis A	Luis A	Luis A	Luis A	Luis A	Luis A	
KALET YESID RUIZ ROBLES	1029520527	OFICIAL	Kalet	Kalet	Kalet	Kalet	Kalet	Kalet	
JUAN CARLOS RAMIREZ BERNAL	1049608499	OFICIAL	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	
YAN CARLOS VELASQUEZ MANCO	1214744056	OFICIAL	Yan C	Yan C	Yan C	Yan C	Yan C	Yan C	

Powered by CamScanner

	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	
ANLINDA		

INFORMACIÓN GENERAL				
Obra: AVIANCA	Ciudad: TUNJA	VIGENCIA Desde:	16/02/2026	Hasta: 21/02/2026
Ubicación donde se realiza el trabajo: SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARÍA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA	Proceso Constructivo: AREA PRODUCTIVA	Descripción de la tarea a realizar: CHARLA DE SEGURIDAD,DESPLAZAMIENTO INICIO DE LA LABOR,INSPECCIÓN PARA INICIO DE LABORES,INSPECCIÓN DE EPP PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA ELECTRICA Y HERRAMIENTA MENOR,ASCENSO Y DESCENSO DE MATERIAL,TRABAJO EN ALTURAS,ESTUCO Y PINTURA DE FACAHADA, INSTALACION DE CIELO RASO ESTRUCTURA,CABLEADO ELÉCTRICO PISO 1-2-3-4, INSTALACION DE TUBERIA RCI, ORDEN Y ASEO.		

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:						
☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	TRABAJO EN EXCAVACIONES	☐	TRABAJO EN LÍNEA VIVA	☐ OTRO, CUAL? _____
☐	TRABAJO EN CALIENTE	☐	IZAJE DE CARGAS	☐	TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	_____

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR
Indique cada una de las herramientas a utilizar (Manuales, Hidraulicas, Electricas, Mecanicas, Etc.)

Pulidora - taladro - Escalera

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)	PELIGROS EXISTENTES Y/O POTENCIALES	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS
CHARLA DE SEGURIDAD	RIESGO LOCATIVO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropiezos	Raspetar las normas de seguridad, transitar por areas señalizadas, socializar a equipo de trabajo sobre los riesgos expuestos en las actividades a desarrollar
DESPLAZAMIENTO INICIO DE LA LABOR	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropiezos, esguinse, lesiones varias, ruido	Identificación de puntos criticos y socializacion a equipo de trabajo, casco y botas de seguridad
INSPECCIÓN PARA INICIO DE LABORES	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO FISICO	Caidas al mismo y distinto nivel, golpes, machucones, tropiezos, esguinse, lesiones varias, ruido	Señalización y demarcación de las areas de trabajo previo al inicio de las actividades. inspeccion de elementos y herramientas de trabajo, uso de EPPS dentro de la obra
INSPECCIÓN DE EPP PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO LOCATIVO	Alergias, bacterias, caidas a distinto nivel y mismo nivel	Revision al uso adecuado de los EPP requeridos. Socializar al personal referente al uso adecuado de los EPP y enfermedades relacionadas con el riesgo.
INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA ELECTRICA Y HERRAMIENTA MENOR	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Golpes, heridas, laceraciones,caidas distinto nivel, tropiezos, lesiones osteomusculares	Uso de los elementos de proteccion personal, inspeccion previa de las labores identificando los peligros en el area. Realizar charla sobre el manejo adecuado de las herramientas e identificar herramientas dañadas
ASCENSO Y DESCENSO DE MATERIAL,TRABAJO EN ALTURAS	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO	Lesiones por Manipulacion manual de cargas,golpes, tropezones, caidas de equipo, caidas al mismo y distinto nivel	Uso de herramientas o equipos para evitar sobreesfuerzo, orden y aseo del area, señalizacion para la actividad, verficacion de los espacios, uso de EPPS, preoperacional de pluma, permiso de trabajo en alturas.
ESTUCO Y PINTURA DE FACHADA	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO	Lesiones por Manipulacion manual de cargas,golpes, tropezones, caidas de equipo, caidas al mismo y distinto nivel	Uso de herramientas o equipos para evitar sobreesfuerzo, orden y aseo del area, señalizacion para la actividad, verficacion de los espacios, uso de EPPS, permiso de trabajo en alturas.
INSTALACION DE CIELO RASO, ESTRUCTURA	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO FISICO	Golpes por objetos, caidas de objetos desde altura, posturas forzadas o repetitivas, ruido, particulas,	Inspeccion visual previa a las labores con el fin de identificar peligros. Delimitacion de area de trabajo, Realizacion de pausas activas durante la jornada Laboral. Realizar el traslado de los materiales con ayudas mecanicas o con varias personas para disminucion de la carga. Uso de los EPPS,. Inspecciones de escaleras, verificacion de herramientas y equipos
CABLEADO ELECTRICO EN 1-2-3-4	RIESGO FISICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO ELECTRICO	Lesiones en las manos,cortaduras, caida de objetos, daños de la instalacion electrica.	Inspeccionar adecuadamente el lugar de trabajo, verificar que el personal cuente con los elementos de proteccion requeridos, Utilizacion adecuada de equipos y herramientas, inspecciones de las herramientas electricas, revision de conexiones antes de realizar la actividad, aislamiento de cableado.
INSTALACION DE TUBERIA RCI	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO QUIMICO	Lesiones en las manos,cortaduras, caida de objetos, caidas al mismo y distinto nivel, intoxicacion alergias	Inspeccionar adecuadamente el lugar de trabajo, verificar que el personal cuenta con los elementos de proteccion requeridos, Utilizacion adecuada de equipos y herramientas, orden y aseo al lugar, uso de casco, tapabocas y guantes, verificacion de herramienta y equipos
SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)	**PELIGROS EXISTENTES Y/O POTENCIALES**	**CONSECUENCIAS**	**CONTROLES REQUERIDOS**
ORDEN Y ASEO	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO MECANICO	Resbalones y caidad,golpes o choques,lesiones	Mantener el área de trabajo limpia y libre de obstáculos en todo momento. Usar EPP adecuado durante las labores de aseo (guantes, gafas, tapabocas según corresponda.

EVALUACION DEL RIESGO

¿Es posible (probable o casi seguro que ocurra un incidente?	¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?
☐ Si, detengase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, tenlean controles.	☐ Si, proceda con la tarea.
☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.	☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

Scanned with CamScanner

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS:									
NOMBRE DEL EMISOR Y/O AUTORIZANTE									
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
DAVID GIL	1039180643	RESIDENTE DE OBRA							
LAURA SURAREZ	1010121919	SST							
TRABAJADORES QUE EJECUTARAN LA ACTIVIDAD									
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
MILLER MANUEL ACOSTA HOYOS	1075088806	SUBCONTRATISTA	Miller A	Miller A	Miller A	Miller A	Miller A	Miller A	
JUAN DAVID ARRIETA SANCHEZ	1003361951	OFICIAL	Juan D	Juan D	Juan D	Juan D	Juan D	Juan D	
CRISTIAN CAMILO PIÑA ROMAN	1005180648	OFICIAL	Camilo P	Camilo P	Camilo P	Camilo P	Camilo P	Camilo P	
JOSE ALCIDES PIRACOCA	7181480	OFICIAL	Alcides P	Alcides P	Alcides P	Alcides P	Alcides P	Alcides P	
WILMAR FERNANDO ARANGO AGUDELO	98633580	OFICIAL	Wilmar	Wilmar	Wilmar	Wilmar	Wilmar	Wilmar	
JUAN GABRIEL ROJAS MONCADA	1049608499	OFICIAL	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	
WILLIAM RICARDO PINEDA HERMANDEZ	7179067	SUBCONTRATISTA	William	William	William	William	William	William	
ADRIAN HERNANDO CARDOZO MONROY	7181532	OFICIAL	Adrian	Adrian	Adrian	Adrian	Adrian	Adrian	
MIGUEL ANGEL VIASUS FRAILE	1049616295	OFICIAL	Miguel V	Miguel V	Miguel V	Miguel V	Miguel V	Miguel V	
FREDY GERARDO GOMEZ RUIZ	7174932	OFICIAL	Fredy G	Fredy G	Fredy G	Fredy G	Fredy G	Fredy G	
JUAN SEBASTIAN GOMEZ CANO	1049649036	OFICIAL	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	
DAVID ESTIVEN ENDO CONVARIZA	1049617837	OFICIAL	David E	David E	David E	David E	David E	David E	
RUFINO GUTIERREZ GUERRERO	1085101001	OFICIAL	RUFINO	RUFINO	RUFINO	RUFINO	RUFNO	RUFNO	
JOHN WILLIAM RODRIGUEZ CASTRO	7179682	OFICIAL	Jhon R	Jhon R	Jhon R	Jhon R	Jhon R	Jhon R	
CARLOS SARATE	93.369682	OFICIAL	Carlos	CARLOS	CARLOS	CARLOS	CARLOS	CARLOS	
DELIO GARZON	1049617439	OFICIAL	Delio G	Delio G	Delio G	Delio G	Delio G	Delio G	
DANIEL ALEJANDRO FORERO TORRES	1055273636	OFICIAL	Daniel F	Daniel F	Daniel F	Daniel F	Daniel F	Daniel F	
LUIS ENRRIQUE ACUÑA HUERTAS	1049629959	OFICIAL	Luis A	Luis A	Luis A	Luis A	Luis A	Luis A	
KALET YESID RUIZ ROBLES	1029520527	OFICIAL	Kalet	Kalet	Kalet	Kalet	Kalet	Kalet	
JUAN CARLOS RAMIREZ BERNAL	1049608499	OFICIAL	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	
YAN CARLOS VELASQUEZ MANCO	1214744056	OFICIAL	Yan C	Yan C	Yan C	Yan C	Yan C	Yan C	

Scanned with CamScanner

	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	

INFORMACION GENERAL

Obra: VIVIENDA	Ciudad: TUNJA	VIGENCIA Desde: 23/02/2026	Hasta: 28/02/2026
Ubicación donde se realiza el trabajo: SECCIONAL MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE U.A.E.S.S. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA	Proceso Constructivo: AREA PRODUCTIVA	Descripción de la tarea a realizar: CHARLA DE SEGURIDAD,DESPLAZAMIENTO INICIO DE LA LABOR,INSPECCIÓN PARA INICIO DE LABORES,INSPECCIÓN DE EPP PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA ELECTRICA Y HERRAMIENTA MENOR,ASCENSO Y DESCENSO DE MATERIAL TRABAJO EN ALTURAS,ESTUCO Y PINTURA DE FACAHADA, INSTALACION DE CIELO RASO EMPLACADO,CABLEADO ELECTRICO PISO 1-2-3-4, INSTALACION DE TUBERIA RCD, ORDEN Y ASEO.	

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

☐ TRABAJO EN ALTURAS ☒ TRABAJO EN EXCAVACIONES ☐ TRABAJO EN CALIENTE ☐ OTRO, CUAL? _____

☐ TRABAJO EN CALIENTE ☐ IZAJE DE CARGAS ☐ TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS _____

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR
Indique cada una de las herramientas a utilizar (Manuales, Hidraulicas, Electricas, Mecanicas, Etc.)

taladro Pulidora - Escalera Herramienta menor

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)	PELIGROS EXISTENTES Y/O POTENCIALES	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS
CHARLA DE SEGURIDAD	RIESGO LOCATIVO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropiezos	Respetar las normas de seguridad, transitar por areas señalizadas, socializar a equipo de trabajo sobre los riesgos expuestos en las actividades a desarrollar
DESPLAZAMIENTO INICIO DE LA LABOR	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropiezos, esguinse, lesiones varias, ruido	Identificación de puntos criticos y socializacion a equipo de trabajo, casco y botas de seguridad
INSPECCIÓN PARA INICIO DE LABORES	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO FISICO	Caidas al mismo y distinto nivel, golpes, machucones, tropiezos, esguinse, lesiones varias, ruido	Señalización y demarcación de las areas de trabajo previo al inicio de las actividades. inspeccion de elementos y herramientas de trabajo. uso de EPPS dentro de la obra
INSPECCIÓN DE EPP PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO LOCATIVO	Alergias, bacterias, caidas a distinto nivel y mismo nivel	Revision al uso adecuado de los EPP requeridos. Socializar al personal referente al uso adecuado de los EPP y enfermedades relacionadas con el riesgo.
INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA ELECTRICA Y HERRAMIENTA MENOR	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Golpes, heridas, laceraciones,caidas distinto nivel, tropiezos, lesiones osteomusculares	Uso de los elementos de proteccion personal, inspeccion previa de las labores identificando los peligros en el area. Realizar charla sobre el manejo adecuado de las herramientas e identificar herramientas dañadas
ASCENSO Y DESCENSO DE MATERIAL	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO	Lesiones por Manipulacion manual de cargas,golpes, tropezones, caidas de equipo, caidas al mismo y distinto nivel	Uso de herramientas o equipos para evitar sobreesfuerzo, orden y aseo del area, señalizacion para la actividad, verificacion de los espacios, uso de EPPS, preoperacional de pluma, permiso de trabajo en alturas.
ESTUCO Y PINTURA DE FACHADA	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO	Lesiones por Manipulacion manual de cargas,golpes, tropezones, caidas de equipo, caidas al mismo y distinto nivel	Uso de herramientas o equipos para evitar sobreesfuerzo, orden y aseo del area, señalizacion para la actividad, verificacion de los espacios, uso de EPPS, permiso de trabajo en alturas.
INSTALACION DE CIELO RASO,EMPLACADO	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO FISICO	Golpes por objetos, caidas de objetos desde altura, posturas forzadas o repetitivas, ruido, particulas,	Inspeccion visual previa a las labores con el fin de identificar peligros. Delimitacion de area de trabajo, Realizacion de pausas activas durante la jornada Laboral. Realizar el traslado de los materiales con ayudas mecanicas o con varias personas para disminucion de la carga. Uso de los EPPS, Inspecciones de escaleras, verificacion de herramientas y equipos
CABLEADO ELECTRICO EN 1-2-3-4	RIESGO FISICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO ELECTRICO	Lesiones en las manos,cortaduras, caida de objetos, daños de la instalacion electrica.	Inspeccionar adecuadamente el lugar de trabajo, verificar que el personal cuente con los elementos de proteccion requeridos, Utilizacion adecuada de equipos y herramientas, inspecciones de las herramientas electricas, revision de conexiones antes de realizar la actividad, aislamiento de cableado.
INSTALACION DE TUBERIA RCI	RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO QUIMICO	Lesiones en las manos,cortaduras, caida de objetos, caidas al mismo y distinto nivel, intoxicacion alergias	Inspeccionar adecuadamente el lugar de trabajo, verificar que el personal cuente con los elementos de proteccion requeridos, Utilizacion adecuada de equipos y herramientas, orden y aseo al lugar, uso de casco, tapabocas y guantes, verificacion de herramienta y equipos
SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)	**PELIGROS EXISTENTES Y/O POTENCIALES**	**CONSECUENCIAS**	**CONTROLES REQUERIDOS**
ORDEN Y ASEO	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO MECANICO	Resbalones y caidad,golpes o choques,lesiones	Mantener el área de trabajo limpia y libre de obstáculos en todo momento. Usar EPP adecuado durante las labores de aseo (guantes, gafas, tapabocas según corresponda.

EVALUACION DEL RIESGO

¿Se pueden presentar nuevos riesgos que ocurra un incidente?	¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?
☐ Si, distinguese y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles.	☐ Si, proceda con la tarea.
☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.	☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

Powered by CamScanner

EQUIPO QUE ELABORA IPE ATS									
NOMBRE DEL EMISOR Y/O AUTORIZANTE									
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
DAVID GIL	1026199648	RESIDENTE DE OBRA							
LAURA SUAREZ	1010121919	SST							
TRABAJADORES QUE EJECUTARAN LA ACTIVIDAD									
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
MILLER MANUEL ACOSTA HOYOS	1075088806	SUBCONTRATISTA	Miller A	Miller A	Miller A	Miller A	Miller A	Miller A	
JUAN DAVID ARRIETA SANCHEZ	1003361951	OFICIAL	Juan D	Juan D	Juan D	Juan D	Juan D	Juan D	
CRISTIAN CAMILO PIÑA ROMAN	1005180648	OFICIAL	Camilo P	Camilo P	Camilo P	Camilo P	Camilo P	Camilo P	
JOSE ALCIDES PIRACOCA	7181480	OFICIAL	Alcides P	Alcides P	Alcides P	Alcides P	Alcides P	Alcides P	
WILMAR FERNANDO ARANGO AGUDELO	98633580	OFICIAL	Wilmar	Wilmar	Wilmar	Wilmar	Wilmar	Wilmar	
JUAN GABRIEL ROJAS MONCADA	1049608499	OFICIAL	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	
WILLIAM RICARDO PINEDA HERMANDEZ	7179067	SUBCONTRATISTA	William	William	William	William	William	William	
ADRIAN HERNANDO CARDOZO MONROY	7181532	OFICIAL	Adrian	Adrian	Adrian	Adrian	Adrian	Adrian	
MIGUEL ANGEL VIASUS FRAILE	1049616295	OFICIAL	Miguel V	Miguel V	Miguel V	Miguel V	Miguel V	Miguel V	
FREDY GERARDO GOMEZ RUIZ	7174932	OFICIAL	Fredy G	Fredy G	Fredy G	Fredy G	Fredy G	Fredy G	
JUAN SEBASTIAN GOMEZ CANO	1049649036	OFICIAL	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	
DAVID ESTIVEN ENDO CONVARIZA	1049617837	OFICIAL	David E	David E	David E	David E	David E	David E	
RUFINO GUTIERREZ GUERRERO	1065101001	OFICIAL	RUFINO	RUFINO	RUFINO	RUFINO	RUFINO	RUFINO	
JOHN WILLIAM RODRIGUEZ CASTRO	7179682	OFICIAL	Jhon R	Jhon R	Jhon R	Jhon R	Jhon R	Jhon R	
CARLOS SARATE	93.369682	OFICIAL	CARLOS	CARLOS	CARLOS	CARLOS	CARLOS	CARLOS	
DELIO GARZON	1049617439	OFICIAL	Delio G	Delio G	Delio G	Delio G	Delio G	Delio G	
DANIEL ALEJANDRO FORERO TORRES	1055273636	OFICIAL	Daniel F	Daniel F	Daniel F	Daniel F	Daniel F	Daniel F	
LUIS ENRRIQUE ACUÑA HUERTAS	1049629859	OFICIAL	Luis A	Luis A	Luis A	Luis A	Luis A	Luis A	
KALET YESID RUIZ ROBLES	1029520527	OFICIAL	Kalet	Kalet	Kalet	Kalet	Kalet	Kalet	
JUAN CARLOS RAMIREZ BERNAL	1049608499	OFICIAL	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	Juan R	
YAN CARLOS VELASQUEZ MANCO	1214744056	OFICIAL	Yan C	Yan C	Yan C	Yan C	Yan C	Yan C	

Powered by CamScanner

ANANDA
INGENIERÍA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: PROT. CONTRA CAIDA
MARCA: XP — MODELO: 402-DLT-4K-CLH — IDENTIFICACION: EQA 016
OPERARIO: Fredy Gomez — SEMANA DEL: 02/02/2026 — AL: 07/02/2026

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	02/02/26		03/02/26		04/02/26		05/02/26		06/02/26		07/02/26		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	*Estado del absorbedor de impacto (estirado, cubierta rota)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
VIDA	LV VERTICAL ___ LV HORIZONTAL ___	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	SERIE (si aplica)	02-02-26		03-02-26		04-02-26		05-02-26		06-02-26		07-02-26		B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)	/		/		/		/		/		/			

F-HSE-0.

Powered by CamScanner

LINEA DE	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)										
	* Estado de los seguros de los ganchos										
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO										
	INSPECCIONÓ										

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: PROT. CONTRA CAIDA

MARCA: XR — MODELO: 402-PTS-46-E01 — IDENTIFICACION: EQ005

OPERARIO: Miguel Angel Orozco — SEMANA DEL: 02/02/2026 — AL: 08/02/2026

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	02/02/26		03/02/26		04/02/26		05/02/26		06/02/26		07/02/26		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	02-02-26		03-02-26		04-02-26		05-02-26		06-02-26		07-02-26		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	*Estado del absorbedor de impacto (estirado, cubierta rota)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
VIDA	LV VERTICAL ___ LV HORIZONTAL ___	02-02-26		03-02-26		04-02-26		05-02-26		06-02-26		07-02-26		FECHA	
	SERIE (si aplica)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)	/		/		/		/		/		/			

Prob provisional Equipos diferentes.

Powered by CamScanner

LINEA DE	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/		/		/
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/		/		
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO	Miguel Viagcs		Miguel Viagcs		Miguel Viagcs		Miguel Viagcs		Miguel Viagcs
	INSPECCIONÓ									

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: PROT. CONTRA CAIDA

MARCA: XP — MODELO: AXE-01E-46-E01 — IDENTIFICACION: EQA004

OPERARIO: Miguel Angel Osorio — SEMANA DEL: 08/02/2026 — AL: 14/02/2026

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	08/02/26		10/02/26		11/02/26		12/02/26		13/02/26		14/02/26		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/		/	
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	09-02-26		10-02-26		11-02-26		12-02-26		13-02-26		14-02-26		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	*Estado del absorbedor de impacto (estirado, cubierta rota)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/		/	
VIDA	LV VERTICAL ___ LV HORIZONTAL ___	08-02-26		10-02-26		11-02-26		12-02-26		13-02-26		14-02-26		FECHA	
	SERIE (si aplica)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)	/		/		/		/		/		/		/	

F-HSE-0

Powered by CamScanner

LINEA DE	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)										
	* Estado de los seguros de los ganchos										
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO	Miguel Viasus		Miguel Viasus		Miguel Viasus		Miguel Viasus		Miguel Viasus	
	INSPECCIONÓ										

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: PROT. CONTRA CAIDA

MARCA: XP — MODELO: 402-BIT-4K EH — IDENTIFICACION: EQA016

OPERARIO: Freddy Gomez — SEMANA DEL: 09/02/2026 — AL: 14/02/2026

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	09/02/26		10/02/26		11/02/26		12/02/26		13/02/26		14/02/26		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	09-02-26		10-02-26		11-02-26		12-02-26		13-02-26		14-02-26		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		✓		/			
	*Estado del absorbedor de impacto (estirado, cubierta rota)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
VIDA	LV VERTICAL ___ LV HORIZONTAL ___	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	SERIE (si aplica)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)	/		/		/		/		/		/			

F-HSE-0

Powered by CamScanner

LINEA DE	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)								
	* Estado de los seguros de los ganchos								
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO								
	INSPECCIONÓ								

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERÍA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: PROT. CONTRA CAIDA

MARCA: XP — MODELO: 402-42-46-GH — IDENTIFICACION: EQA004

OPERARIO: Abigail Angel Ovalos — SEMANA DEL: 16/02/2026 — AL: 21/02/2026

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	16/02/26		17/02/26		18/02/26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/									
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/									
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/									
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/									
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	16-02-26		17-02-26		18-02-26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/									
	*Estado del absorbedor de impacto (estirado, cubierta rota)	/		/		/									
	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/									
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/									
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/									
VIDA	LV VERTICAL ___ LV HORIZONTAL ___	16-02-26		17-02-26		18-02-26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	SERIE (si aplica)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)	/		/		/									

F-HSE-0

Powered by CamScanner

LINEA DE	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)												
	* Estado de los seguros de los ganchos												
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO	Miguel Viaxs	Miguel Viaxs	Miguel Viaxs									
	INSPECCIONÓ												

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

ANANDA
INGENIERÍA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Modernizacion redes UMI — EQUIPO PROT. CONTRA CAIDA

MARCA XP — MODELO 452-GX2-4K-E6K — IDENTIFICACION EQA016

OPERARIO Freddy Gomez — SEMANA DEL 16/02/2026 — AL 21/02/2026

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	16/02/26		17/02/26		18/02/26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/									
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/									
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/									
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/									
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	16-02-26		17-02-26		18-02-26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/									
	*Estado del absorbedor de impacto (estirado, cubierta rota)	/		/		/									
	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/									
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/									
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/									
VIDA	LV VERTICAL ___ LV HORIZONTAL ___	16-02-26		17-02-26		18-02-26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	SERIE (si aplica)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)	/		/		/									

F-HSE-0

Powered by CamScanner

LINEA DE	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)												
	* Estado de los seguros de los ganchos												
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO												
	INSPECCIONÓ												

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA
INGENIERÍA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Modernizacion redes UMI — EQUIPO TALADRO

MARCA Makita — MODELO HR2470 — IDENTIFICACION TB039

OPERARIO Juan Carlos Ramirez — SEMANA DEL 02/02/2026 — AL 07/02/2026

ITEM	CONCEPTO	02/02/26		03/02/26		04/02/26		05/02/26		06/02/26		07/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Estado del cable y las conexiones eléctricas	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del interruptor de velocidad (Gatillo)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de la carcaza	/		/		/		/		/		/			
	Estado de portabrocas	/		/		/		/		/		/			
	* Estado boton control avance/reversa	/		/		/		/		/		/			
	* Estado boton de bloqueo	/		/		/		/		/		/			
	* Estado selector de modos	/		/		/		/		/		/			
	Estado del interruptor de acción de martillo	/		/		/		/		/		/			
	Estado del botón del seguro	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del mango	/		/		/		/		/		/			
	Estado de la plaqueta de identificación	/		/		/		/		/		/			
	Estado de la base de trabajo	/		/		/		/		/		/			
	Estado de las piezas de agarre de trabajo en la base	/		/		/		/		/		/			
FIRMA	OPERADOR	Juan C		Juan C		Juan C		Juan C		Juan C		Juan C			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA
03/02/26	Cable de conexion pelado	Se organizo el cable	Almacen	04/02/26

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: ESCALERA TIPO TIJERA
MARCA: Tunes — MODELO: 710107 — IDENTIFICACION: ESC.009
OPERARIO: Oelliam Pineda — SEMANA DEL: 02/02/2026 — AL: 08/02/2026

ITEM	CONCEPTO	02/02/26		03/02/26		04/02/26		05/02/26		06/02/26		07/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	¿Están todos los largueros y travesaños en buen estado?	/		/		/		/		/		/			
	¿El lugar donde se va a instalar la escalera es uniforme, sin grasa o barro?	/		/		/		/		/		/			
	¿La longitud de la escalera es suficiente para acceder al sitio de trabajo?	/		/		/		/		/		/			
	¿La escalera puede soportar el peso a que va ser sometido?	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del soporte de la escalera	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los pies de seguridad	/		/		/		/		/		/			
	* Estado barra de tensión	/		/		/		/		/		/			
	Estado escalones antiderrapantes	/		/		/		/		/		/			
	Estado de las piezas de agarre de trabajo en la base	/		/		/		/		/		/			
FIRM	OPERADOR														
	INSPECCIONO														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Modernizacion redes UMI
EQUIPO: ESCALERA TIPO TIJERA
MARCA: Bauker
MODELO: [illegible]
IDENTIFICACION: ESC007
OPERARIO: Miguel Angel Viasus
SEMANA DEL: 02/02/2026
AL: 07/02/2026

ITEM	CONCEPTO	02/02/26		03/02/26		04/02/26		05/02/26		06/02/26		07/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	Estan todos los largueros y travesaños en buen estado?	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	¿El lugar donde se va a instalar la escalera es uniforme, sin grasa o barro?	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	¿La longitud de la escalera es suficiente para acceder al sitio de trabajo?	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	¿La escalera puede soportar el peso a que va ser sometido?	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado del soporte de la escalera	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado de los pies de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado barra de tensión	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado escalones antiderrapantes	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de las piezas de agarre de trabajo en la base	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
FIRM	OPERADOR	Miguel Viasus		Miguel Viasus		Miguel Viasus		Miguel Viasus		Miguel Viasus		Miguel Viasus			
	INSPECCIONO	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]			

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO	Modernizacion redes UMI			EQUIPO	PULIDORA
MARCA	De Walt	MODELO	DWE490-B3	IDENTIFICACION	PUL001
OPERARIO	Alcides Pirazan	SEMANA DEL	02/02/2026	AL	07/02/2026

ITEM	CONCEPTO	02/02/26		03/02/26		04/02/26		05/02/26		06/02/26		07/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Estado del cable y las conexiones eléctricas	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del interruptor de encendido y su seguro	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del accesorio portadiscos (eje y rosca)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de la tuerca de aseguramiento	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del mango	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del cuerpo (Carcaza)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del disco (Verificar capacidad en RPM)	/		/		/		/		/		/			
	* Verificar RPM del disco con respecto a las RPM de la pulidora	/		/		/		/		/		/			
	Estado general de la guía y la guarda	/		/		/		/		/		/			
	Estado de la plaqueta de identificación	/		/		/		/		/		/			
FIRMA	FIRMA OPERADOR	JOSE ALCIDES		JOSE ALCIDES		JOSE ALCIDES		JOSE ALCIDES		JOSE ALCIDES		JOSE ALCIDES			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: PULIDORA

MARCA: De Walt — MODELO: DWE4010-B3 — IDENTIFICACION: PUL 002

OPERARIO: William Poveda — SEMANA DEL: 26/01/2026 — AL: 07/02/2026

ITEM	CONCEPTO	26/01/26		27/01/26		28/01/26		29/01/26		30/01/26		31/01/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Estado del cable y las conexiones eléctricas	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del interruptor de encendido y su seguro	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del accesorio portadiscos (eje y rosca)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de la tuerca de aseguramiento	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del mango	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del cuerpo (Carcaza)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del disco (Verificar capacidad en RPM)	/		/		/		/		/		/			
	* Verificar RPM del disco con respecto a las RPM de la pulidora	/		/		/		/		/		/			
	Estado general de la guía y la guarda	/		/		/		/		/		/			
	Estado de la plaqueta de identificación	/		/		/		/		/		/			
FIRMA	FIRMA OPERADOR	WP		WP		WP		WP		WP		WP			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA
INGENIERÍA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Modernizacion redes UMI — EQUIPO ROSCADORA

MARCA Compact Threader — MODELO 30100F — IDENTIFICACION Amarillo

OPERARIO Miller Acosta — SEMANA DEL 04/02/2026 — AL 11/02/2026

ITEM	CONCEPTO	04/02/26		05/02/26		FECHA		10/02/26		FECHA		11/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Estado general de la maquina (rupturas, fisuras, golpes)	/		/		/		/				/			
	* Nivel de aceite adecuado	/		/		/		/				/			
	* Bandeja del deposito sin rupturas que cause derrames o accidentes	/		/		/		/				/			
	* Dispositivo de centrado	/		/		/		/				/			
	* Volante de mando ajustable sin fisuras y permite el ingreso del tubo	/		/		/		/				/			
	* Estado del cortador y sus cuchillas	/		/		/		/				/			
	* Estado de la sierra y sus piezas (bridas, anillos, perno)	/		/		/		/				/			
	* Cabezales en buen estado sin fisuras y pines ajustados	/		/		/		/				/			
	* el area de trabajo esta libre de derrames de aceite y viruta	/		/		/		/				/			
	* El operador cuenta con los elementos de proteccion individual necesarios	/		/		/		/				/			
FIRMA	FIRMA OPERADOR	Miller		Miller				Miller				Miller			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: PULIDORA

MARCA: De Walt — MODELO: DWE4140-B3 — IDENTIFICACION: [illegible]

OPERARIO: Raquel Porto — SEMANA DEL: 04/10/2016 — AL: 11/10/2016

ITEM	CONCEPTO	04/10/16		10/10/16		11/10/16		12/10/16		13/10/16		14/10/16		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Estado del cable y las conexiones eléctricas	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del interruptor de encendido y su seguro	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del accesorio portadiscos (eje y rosca)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de la tuerca de aseguramiento	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del mango	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del cuerpo (Carcaza)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del disco (Verificar capacidad en RPM)	/		/		/		/		/		/			
	* Verificar RPM del disco con respecto a las RPM de la pulidora	/		/		/		/		/		/			
	Estado general de la guía y la guarda	/		/		/		/		/		/			
	Estado de la plaqueta de identificación	/		/		/		/		/		/			
FIRMA	FIRMA OPERADOR	Raquel		Raquel		Raquel		Raquel		Raquel		Raquel			
	INSPECCIONÓ	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]			

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0[illegible]

Powered by CamScanner

ANANDA
INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: PULIDORA
MARCA: DE WALT — MODELO: DWE4010-B3 — IDENTIFICACION: PUL-002
OPERARIO: Oscar Arango — SEMANA DEL: 09/02/2026 — AL: 14/02/2026

ITEM	CONCEPTO	09/02/26		10/02/26		11/02/26		12/02/26		13/02/26		14/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Estado del cable y las conexiones eléctricas	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del interruptor de encendido y su seguro	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del accesorio portadiscos (eje y rosca)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de la tuerca de aseguramiento	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del mango	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del cuerpo (Carcaza)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del disco (Verificar capacidad en RPM)	/		/		/		/		/		/			
	* Verificar RPM del disco con respecto a las RPM de la pulidora	/		/		/		/		/		/			
	Estado general de la guía y la guarda	/		/		/		/		/		/			
	Estado de la plaqueta de identificación	/		/		/		/		/		/			
FIRMA	FIRMA OPERADOR	Arango		Arango		Arango		Arango		Arango		Arango			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA
INGENIERÍA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Modernizacion redes UMI — EQUIPO TALADRO

MARCA Makita — MODELO HR2470 — IDENTIFICACION TRO44

OPERARIO Alcides Pascuas — SEMANA DEL 09/02/2026 — AL 14/02/2026

ITEM	CONCEPTO	09/02/26		10/02/26		11/02/26		12/02/26		13/02/26		14/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Estado del cable y las conexiones eléctricas	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del interruptor de velocidad (Gatillo)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de la carcaza	/		/		/		/		/		/			
	Estado de portabrocas	/		/		/		/		/		/			
	* Estado boton control avance/reversa	/		/		/		/		/		/			
	* Estado boton de bloqueo	/		/		/		/		/		/			
	* Estado selector de modos	/		/		/		/		/		/			
	Estado del interruptor de acción de martillo	/		/		/		/		/		/			
	Estado del botón del seguro	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del mango	/		/		/		/		/		/			
	Estado de la plaqueta de identificación	/		/		/		/		/		/			
	Estado de la base de trabajo	/		/		/		/		/		/			
	Estado de las piezas de agarre de trabajo en la base	/		/		/		/		/		/			
FIRMA	OPERADOR	JOSE ALCIDES		JOSE ALCIDES		JOSE ALCIDES		JOSE ALCIDES		JOSE ALCIDES		JOSE ALCIDES			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA
INGENIERÍA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Modernizacion redes UMI
EQUIPO: ESCALERA TIPO TIJERA
MARCA: Bauker
MODELO: AGA-21
IDENTIFICACION: ESC013
OPERARIO: Juan Carlos Ramirez
SEMANA DEL: 04/02/2026 AL: 14/02/2026

ITEM	CONCEPTO	04/02/26		10/02/26		11/02/26		12/02/26		13/02/26		14/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	¿Están todos los largueros y travesaños en buen estado?	/		/		/		/		/		/			
	¿El lugar donde se va a instalar la escalera es uniforme, sin grasa o barro?	/		/		/		/		/		/			
	¿La longitud de la escalera es suficiente para acceder al sitio de trabajo?	/		/		/		/		/		/			
	¿La escalera puede soportar el peso a que va ser sometido?	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del soporte de la escalera	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los pies de seguridad	/		/		/		/		/		/			
	* Estado barra de tensión	/		/		/		/		/		/			
	Estado escalones antiderrapantes	/		/		/		/		/		/			
	Estado de las piezas de agarre de trabajo en la base	/		/		/		/		/		/			
FIRM	OPERADOR	Juan C		Juan C		Juan C		Juan C		Juan C		Juan C			
	INSPECCIONO														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Modernizacion redes UMI — EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Fanes — MODELO 710107 — IDENTIFICACION ESC 009

OPERARIO Kalet Ruiz — SEMANA DEL 04/02/2026 — AL 14/02/2026

ITEM	CONCEPTO	04/02/26		10/02/26		11/02/26		12/02/26		13/02/26		14/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	Estan todos los largueros y travesaños en buen estado?	/		/		/		/		/		/			
	¿El lugar donde se va a instalar la escalera es uniforme, sin grasa o barro?	/		/		/		/		/		/			
	¿La longitud de la escalera es suficiente para acceder al sitio de trabajo?	/		/		/		/		/		/			
	¿La escalera puede soportar el peso a que va ser sometido?	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del soporte de la escalera	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los pies de seguridad	/		/		/		/		/		/			
	* Estado barra de tensión	/		/		/		/		/		/			
	Estado escalones antiderrapantes	/		/		/		/		/		/			
	Estado de las piezas de agarre de trabajo en la base	/		/		/		/		/		/			
FIRMA	OPERADOR	Kalet		Kalet		Kalet		Kalet		Kalet		Kalet			
	INSPECCIONO														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Modernizacion redes UMI — EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Bauker — MODELO AM-21 — IDENTIFICACION ESC.007

OPERARIO Miguel Vargas — SEMANA DEL 04/02/26 — AL 11/02/26

ITEM	CONCEPTO	04/02/26 B	04/02/26 M	05/02/26 B	05/02/26 M	06/02/26 B	06/02/26 M	09/02/26 B	09/02/26 M	10/02/26 B	10/02/26 M	11/02/26 B	11/02/26 M	FECHA B	FECHA M
ESTADO GENERAL	Estan todos los largueros y travesaños en buen estado?	/		/		/		/		/		/			
	¿El lugar donde se va a instalar la escalera es uniforme, sin grasa o barro?	/		/		/		/		/		/			
	¿La longitud de la escalera es suficiente para acceder al sitio de trabajo?	/		/		/		/		/		/			
	¿La escalera puede soportar el peso a que va ser sometido?	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del soporte de la escalera	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los pies de seguridad	/		/		/		/		/		/			
	* Estado barra de tensión	/		/		/		/		/		/			
	Estado escalones antiderrapantes	/		/		/		/		/		/			
	Estado de las piezas de agarre de trabajo en la base	/		/		/		/		/		/			
FIRMAS	OPERADOR	Miguel Vargas		Miguel Vargas		Miguel Vargas		Miguel Vargas		Miguel Vargas		Miguel Vargas			
	INSPECCIONO														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Modernizacion redes UMI — EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Fiamex — MODELO 710107 — IDENTIFICACION ESC 004

OPERARIO Carlos Fuente — SEMANA DEL 16/02/2026 — AL 21/02/2026

ITEM	CONCEPTO	16/02/26		17/02/26		18/02/26		19/02/26		20/02/26		21/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	Están todos los largueros y travesaños en buen estado?	/		/		/		/		/		/			
	¿El lugar donde se va a instalar la escalera es uniforme, sin grasa o barro?	/		/		/		/		/		/			
	* ¿La longitud de la escalera es suficiente para acceder al sitio de trabajo?	/		/		/		/		/		/			
	* ¿La escalera puede soportar el peso a que va ser sometido?	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del soporte de la escalera	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los pies de seguridad	/		/		/		/		/		/			
	* Estado barra de tensión	/		/		/		/		/		/			
	Estado escalones antiderrapantes	/		/		/		/		/		/			
	Estado de las piezas de agarre de trabajo en la base	/		/		/		/		/		/			
FIRM	OPERADOR	Carlos F.		Carlos F.		Carlos F.		Carlos F.		Carlos F.		Carlos F.			
	INSPECCIONO														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA: Baker — MODELO: Adl-21 — IDENTIFICACION: ESC 005

OPERARIO: William Pineda — SEMANA DEL: 16/02/2026 — AL: 21/02/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA 16/02/26		FECHA 17/02/26		FECHA 18/02/26		FECHA 19/02/26		FECHA 20/02/26		FECHA 21/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	¿Están todos los largueros y travesaños en buen estado?	/		/		/		/		/		/			
	¿El lugar donde se va a instalar la escalera es uniforme, sin grasa o barro?	/		/		/		/		/		/			
	¿La longitud de la escalera es suficiente para acceder al sitio de trabajo?	/		/		/		/		/		/			
	¿La escalera puede soportar el peso a que va ser sometido?	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del soporte de la escalera	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los pies de seguridad	/		/		/		/		/		/			
	* Estado barra de tensión	/		/		/		/		/		/			
	Estado escalones antiderrapantes	/		/		/		/		/		/			
	Estado de las piezas de agarre de trabajo en la base	/		/		/		/		/		/			
FIRMAS	OPERADOR	WP		WP		WP		WP		WP		WP			
	INSPECCIONO														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

ANANDA
INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: PULIDORA

MARCA: De Walt — MODELO: DWE4012-B3 — IDENTIFICACION: PX005

OPERARIO: Miguel Angel Ulloa — SEMANA DEL: 16/02/26 — AL: 21/02/26

ITEM	CONCEPTO	16/02/26		17/02/26		18/02/26		19/02/26		20/02/26		21/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Estado del cable y las conexiones eléctricas	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del interruptor de encendido y su seguro	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del accesorio portadiscos (eje y rosca)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de la tuerca de aseguramiento	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del mango	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del cuerpo (Carcaza)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del disco (Verificar capacidad en RPM)	/		/		/		/		/		/			
	* Verificar RPM del disco con respecto a las RPM de la pulidora	/		/		/		/		/		/			
	Estado general de la guía y la guarda	/		/		/		/		/		/			
	Estado de la plaqueta de identificación	/		/		/		/		/		/			
FIRMA	FIRMA OPERADOR	Miguel Ulloa		Miguel Ulloa		Miguel Ulloa		Miguel Ulloa		Miguel Ulloa		Miguel Ulloa			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: PULIDORA

MARCA: DeWalt — MODELO: DCX 411D-B3 — IDENTIFICACION: PU079

OPERARIO: Juan David Arriola — SEMANA DEL: 16/02/2026 — AL: 21/02/2026

ITEM	CONCEPTO	16/02/26		17/02/26		18/02/26		19/02/26		20/02/2026		21/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Estado del cable y las conexiones eléctricas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado del interruptor de encendido y su seguro	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado del accesorio portadiscos (eje y rosca)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado de la tuerca de aseguramiento	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado del mango	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado del cuerpo (Carcaza)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado del disco (Verificar capacidad en RPM)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Verificar RPM del disco con respecto a las RPM de la pulidora	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general de la guía y la guarda	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de la plaqueta de identificación	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
FIRMA	FIRMA OPERADOR	Juan D		Juan D		Juan D		Juan D		Juan D		Juan D			
	INSPECCIONÓ	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]			

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERÍA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: TALADRO

MARCA: Makita — MODELO: HR2470 — IDENTIFICACION: TB033

OPERARIO: Wilmer Arango — SEMANA DEL: 16/02/2026 — AL: 21/02/2026

ITEM	CONCEPTO	16/02/26		17/02/26		19/02/26		19/02/26		20/02/26		21/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Estado del cable y las conexiones eléctricas	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del interruptor de velocidad (Gatillo)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de la carcaza	/		/		/		/		/		/		/	
	Estado de portabrocas	/		/		/		/		/		/			
	* Estado boton control avance/reversa	/		/		/		/		/		/			
	* Estado boton de bloqueo	/		/		/		/		/		/			
	* Estado selector de modos	/		/		/		/		/		/			
	Estado del interruptor de acción de martillo	/		/		/		/		/		/			
	Estado del botón del seguro	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del mango	/		/		/		/		/		/			
	Estado de la plaqueta de identificación	/		/		/		/		/		/			
	Estado de la base de trabajo	/		/		/		/		/		/			
	Estado de las piezas de agarre de trabajo en la base	/		/		/		/				/			
FIRMA	OPERADOR	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]			
	INSPECCIONÓ	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]			

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERÍA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: TALADRO

MARCA: Makita — MODELO: HR2470 — IDENTIFICACION: [illegible]

OPERARIO: Kalet Rios — SEMANA DEL: 16/02/2026 — AL: 21/02/2026

ITEM	CONCEPTO	16/02/26		17/02/26		19/02/26		14/02/26		20/02/26		21/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Estado del cable y las conexiones eléctricas	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del interruptor de velocidad (Gatillo)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de la carcaza	/		/		/		/		/		/			
	Estado de portabrocas	/		/		/		/		/		/			
	* Estado boton control avance/reversa	/		/		/		/		/		/			
	* Estado boton de bloqueo	/		/		/		/		/		/			
	* Estado selector de modos	/		/		/		/		/		/			
	Estado del interruptor de acción de martillo	/		/		/		/		/		/			
	Estado del botón del seguro	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del mango	/		/		/		/		/		/			
	Estado de la plaqueta de identificación	/		/		/		/		/		/			
	Estado de la base de trabajo	/		/		/		/		/		/			
	Estado de las piezas de agarre de trabajo en la base	/		/		/		/		/		/			
FIRMA	OPERADOR	Kalet		Kalet		Kalet		Kalet		Kalet		Kalet		—	
	INSPECCIONÓ	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		—	

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Modernizacion redes UMI — EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Baker — MODELO AAL-21 — IDENTIFICACION ESC.007

OPERARIO Yhon Carlos Velasquez — SEMANA DEL 23/10/2016 — AL 29/10/2016

ITEM	CONCEPTO	23/10/16 B	23/10/16 M	24/10/16 B	24/10/16 M	25/10/16 B	25/10/16 M	26/10/16 B	26/10/16 M	27/10/16 B	27/10/16 M	29/10/16 B	29/10/16 M	FECHA B	FECHA M
ESTADO GENERAL	Estan todos los largueros y travesaños en buen estado?	/		/		/		/		/		/			
	¿El lugar donde se va a instalar la escalera es uniforme, sin grasa o barro?	/		/		/		/		/		/			
	¿La longitud de la escalera es suficiente para acceder al sitio de trabajo?	/		/		/		/		/		/			
	¿La escalera puede soportar el peso a que va ser sometido?	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del soporte de la escalera	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los pies de seguridad	/		/		/		/		/		/			
	* Estado barra de tensión	/		/		/		/		/		/			
	Estado escalones antiderrapantes	/		/		/		/		/		/			
	Estado de las piezas de agarre de trabajo en la base	/		/		/		/		/		/			
FIRMA	OPERADOR	yhon		yhon		yhon		yhon		yhon		yhon			
	INSPECCIONO	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]			

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Modernizacion redes UMI
EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA
MARCA Fibres
MODELO 7101787
IDENTIFICACION ESC004
OPERARIO Carlos Zuñiga
SEMANA DEL 23/02/2026 AL 28/02/2026

ITEM	CONCEPTO	23/02/26		24/02/26		25/02/26		26/02/26		27/02/26		28/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	¿Están todos los largueros y travesaños en buen estado?	/		/		/		/		/		/			
	¿El lugar donde se va a instalar la escalera es uniforme, sin grasa o barro?	/		/		/		/		/		/			
	¿La longitud de la escalera es suficiente para acceder al sitio de trabajo?	/		/		/		/		/		/			
	¿La escalera puede soportar el peso a que va ser sometido?	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del soporte de la escalera	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los pies de seguridad	/		/		/		/		/		/			
	* Estado barra de tensión	/		/		/		/		/		/			
	Estado escalones antiderrapantes	/		/		/		/		/		/			
	Estado de las piezas de agarre de trabajo en la base	/		/		/		/		/		/			
FIRM	OPERADOR	Carlos Z		Carlos Z		Carlos Z		Carlos Z		Carlos Z		Carlos Z			
	INSPECCIONO														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERÍA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: PULIDORA

MARCA: De Walt — MODELO: DWE 490-B3 — IDENTIFICACION: PU 024

OPERARIO: Juan David Arrieta — SEMANA DEL: 23/02/2026 — AL: 28/02/2026

ITEM	CONCEPTO	23/02/26 B	23/02/26 M	24/02/26 B	24/02/26 M	25/02/26 B	25/02/26 M	26/02/26 B	26/02/26 M	27/02/26 B	27/02/26 M	28/02/26 B	28/02/26 M	FECHA B	FECHA M
ESTADO GENERAL	* Estado del cable y las conexiones eléctricas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado del interruptor de encendido y su seguro	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado del accesorio portadiscos (eje y rosca)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado de la tuerca de aseguramiento	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado del mango	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado del cuerpo (Carcaza)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado del disco (Verificar capacidad en RPM)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Verificar RPM del disco con respecto a las RPM de la pulidora	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general de la guía y la guarda	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de la plaqueta de identificación	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
FIRMA	FIRMA OPERADOR	Juan		Juan		Juan		Juan		Juan		Juan			
	INSPECCIONÓ	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]			

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA
24/02/26	Disco gastado	Cambio de disco	Almacen	24/02/26

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA
INGENIERÍA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: TALADRO
MARCA: Makita — MODELO: HR2470 — IDENTIFICACION: TR044
OPERARIO: Wilmer Arango — SEMANA DEL: 23/02/2026 — AL: 28/02/2026

ITEM	CONCEPTO	23/02/26		24/02/26		25/02/26		26/02/26		27/02/26		28/02/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Estado del cable y las conexiones electricas	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del interruptor de velocidad (Gatillo)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de la carcaza	/		/		/		/		/		/			
	Estado de portabrocas	/		/		/		/		/		/			
	* Estado boton control avance/reversa	/		/		/		/		/		/			
	* Estado boton de bloqueo	/		/		/		/		/		/			
	* Estado selector de modos	/		/		/		/		/		/			
	Estado del interruptor de acción de martillo	/		/		/		/		/		/			
	Estado del botón del seguro	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del mango	/		/		/		/		/		/			
	Estado de la plaqueta de identificación	/		/		/		/		/		/			
	Estado de la base de trabajo	/		/		/		/		/		/			
	Estado de las piezas de agarre de trabajo en la base	/		/		/		/		/		/			
FIRMA	OPERADOR														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SGI-07
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 04/11/2025

Declaro que ANANDA INGENIERIA Me ha entregado en la fecha indicada los Elementos de Protección Personal relacionados en la presente planilla, los cuales me comprometo a utilizar adecuadamente para el seguro desempeño en las labores asignadas.

Nombre del trabajador	William Pineda (contratista)

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
5/12/2025	bata	1	X			Miguel Viaju
5/12/2025	Guantes Nylon	1	X			miguel viaju
5/12/2025	Tapabocas	1	X			
16/12/2025	Guantes Nylon	1	X			
16/12/2025	Mascarilla	1	X			miguel viaju
16/12/2025	Lentes	1	X			
16/12/2025	Guantes Nylon	2	X			
16/12/2025	Guantes Nylon	4	X			miguel viaju
18/12/2025	Tapabocas	2	X			
18/12/2025	Tapabocas	2	X			
22/12/2025	Guantes Nylon	1	X			miguel viaju
09/01/2026	Guantes nitrilo	1		X		Alex
12/01/2026	Guantes nitrilo	1		X		miguel viaju
15/01/2026	Gafas de proteccion	1		X		
15/01/2026	Guantes de nitrilo	1		X		Sebastian
21/01/2026	Gafas de proteccion	1		X		Gabriel
23/01/2026	Tapabocas	1		X		Gabriel
27/01/2026	Gafas de proteccion	1		X		Jose Luis
29/01/2026	Guantes de nitrilo	1		X		Valet
30/01/2026	Guantes de nitrilo	1		X		Carlos
25-02-26	Guantes nilon	1par	X		Laura ortiz	
25-02-26	Guantes nilon	1par	X		Laura ortiz	Juan J
25-02-26	Guantes Nilon	1par	V		Laura ortiz	Valet B.
25-02-26	Gafas de seg	1unid	V		Laura ortiz	Edison
25-02-26	Proteccion Inst A.	1unid	X		Laura ortiz	Edison
25-02-26	Gafas de seg	1unid	V		Laura ortiz.	Edison

Powered by CamScanner

ANANDA	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SGI-07
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 04/11/2025

Declaro que ANANDA INGENIERIA Me ha entregado en la fecha indicada los Elementos de Protección Personal relacionados en la presente planilla, los cuales me comprometo a utilizar adecuadamente para el seguro desempeño en las labores asignadas.

Nombre del trabajador	Miller Acosta (contratista)

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
4/11/2025	Guantes Nylon	1	X			
4/11/2025	Guantes carnaza	1	X			
4/11/2025	Tapabocas	1	X			
4/11/2025	Gafas	1	X			
4/11/2025	Tapaoidos	1	X			
4/11/2025	Casco	1		X		
4/11/2025	Guantes Nylon	1		X		
12/11/2025	Tapabocas	1		X		
12/11/2025	Tapabocas	1		X		
12/11/2025	Guantes Nylon	1		X		
20/11/2025	Mascarilla respiradora	1	X			
20/11/2025	Filtros respiradora	1	X			
22/11/2025	Tapabocas	1		X		
22/11/2025	Tapaoidos	1		X		
28/11/2025	Tapabocas	1		X		
31/12/2025	Guantes Nylon	1		X		
31/12/2025	Guantes Nylon	1		X		
10/12/2025	Gafas Protección	1		X		
19/12/2025	Tapabocas	4		X		
19/12/2025	Guantes	1				
10/01/2026	Gafas de proteccion	1		Y		
14/01/2026	Tapaoidos	1		Y		
15/01/2026	Guantes de nitrilo	1		Y		
22/01/2026	Tapaoidos	1		Y		
28/01/2026	Guantes de nitrilo	1		Y		
29/01/2026	Gafas de proteccion	1		Y		
24/02/2026	Guantes de Nylon	1		X		
24/02/2026	Gafas de seguridad	1		X		

Powered by CamScanner

VISTA	FORMATO DE ACCIONES CORRECTIVAS	VERSION : 001 FICHA : 01 FECHA :

FECHA : 17-02-2026	INSPECCIONO Interventoria SST

HALLAZGOS (DESCRIPCION DE LA NO CONFORMIDAD)

Durante recorrido de inspección en obra, se evidencia uso inadecuado de los elementos de protección personal (EPP). Se observa que algunos trabajadores no utilizan de manera permanente gafas de seguridad, casco, guantes pese a encontrarse en áreas donde su uso es obligatorio conforme a la matriz de riesgos y las normas de seguridad establecidas.

CORRECIONES

- Se realizo llamado de atención verbal a los trabajadores involucrados.
- Se exigio colocación inmediata de los EPP correspondientes.
- Se reforzo en sitio la importancia del uso obligatorio de los EPP.

CAUSAS

- Falta de autocuidado por parte de algunos trabajadores.
- Baja percepción del riesgo asociado a la actividad desarrollada.

ACCIONES CORRECTIVAS	FECHA DE REALIZACION	RESPONSABLE
- Realizar reinducción sobre uso obligatorio de EPP y consecuencias disciplinarias. - Realizar inspecciones diarias en frente de trabajo.	20/02/2026 Permanente.	Profesional SST

SEGUIMIENTO

CERRADA SI [X] NO [ ]	REQUIERE NUEVO PLAN DE ACCION SI [ ] NO [X]

Scanned with CamScanner

VISTA

INSPECCION AMBIENTAL

Ítem	Ítem de Verificación	Cumple	No Cumple	Observaciones
1. Acopio de Materiales				
1,1	¿Los materiales de construcción están almacenados en áreas definidas y delimitadas?	✓		
1,2	¿Se encuentran protegidos contra lluvia y viento (lonas, cubiertas, estibas)?	✓		
1,3	¿Los materiales peligrosos y no peligrosos se acopian de forma separada?	✓		
1,4	¿Se evita el contacto directo de materiales con el suelo (uso de estibas)?	✓		
2. Segregación de Residuos				
2,1	¿Los residuos se segregan en la fuente (reciclables, ordinarios, peligrosos, RCD)?	✓		
2,2	¿Se cuenta con contenedores identificados y rotulados con colores normativos?	✓		
2,3	¿Los residuos peligrosos se almacenan en recipientes adecuados y cerrados?	✓		
2,4	¿Se dispone de registros de entrega a gestores autorizados?	✓		
3. Manejo de Sustancias Químicas				
3,1	¿Las sustancias químicas se almacenan en áreas específicas y señalizadas?	✓		
3,2	¿Los recipientes están debidamente rotulados con nombre de la sustancia y pictogramas de peligro?	✓		
3,3	¿Se cuenta con Hojas de Seguridad disponibles y accesibles en obra?	✓		
3,4	¿El personal está capacitado en manejo seguro de sustancias químicas?	✓		
3,5	¿Existe un kit de emergencia o plan de contingencia en caso de derrames o fugas?	✓		

OBSERVACIONES:
No se evidencian hallazgos; las condiciones observadas cumplen con los lineamientos y medidas ambientales.

CORRECCIÓN o ACCIÓN CORRECTIVA (Todo hallazgo debe registrarse junto con la correción o acción correctiva realizada).	**RESPONSABLE**	**EFICAZ**	
		SI	**NO**
J. A.			

FECHA: 17-02-2026.
INSPECCIONO: Fernando Medina
Intervention SST

Scanned with CamScanner

VISTA	INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA MENOR	Versión 1
F.QHSE-048		4/11/2025

Lugar de la Inspección: Operativo

Fecha: 12 | 02 | 2026

Seguimiento a compromisos de la inspección anterior

Ninguno

ELEMENTOS / ESTADO →	Cantidad	Bueno	Regular	Malo	No Tiene	N.A	Recomendaciones
PALAS	0					✓	
PICAS	0					✓	
BARRAS	0					✓	
ALICATES	3	✓					
PINZAS	2	✓					
MACETAS	2	✓					
DESTORNILLADOR	5	✓					
MARTILLO	3	✓					
SERRUCHO	0					✓	
LIMAS	0					✓	
PALUSTRE	3	✓					
SEGUETA	2	✓					
MACHETE	0					✓	
NIVEL	2	✓					
HOYADORA	0					✓	
PLOMADA	3	✓					
JUEGOS DE LLAVES	3	✓					
LLAVE EXPANSIVA	2	✓					
CARRETILLA	2	✓					
PISON	0					✓	
FLEXOMETRO	5	✓					
JUEGOS DE LLAVES FIJAS	3	✓					
CINCEL	2	✓					
PRENSA, EMBOQUILLADOR Y CORTA TUBO	2	✓					
CORTA TUBO PEQUEÑO	1	✓					
DOBLATUBO	2	✓					
OTROS ¿Cuáles?							
EQUIPOS							
TALADRO	2	✓					
PULIDORA	2	✓					
OTROS ¿Cuáles? ROSCADORA	1	✓					

# Hallazgo	Acción Correctiva	Fecha	Responsable
0	No se registran hallazgos de las herramientas utilizadas durante inspección realizada		

Responsable inspección

Nombre: Fernando Medina — Intervención SST

Firma:

LISTA DE CHEQUEO OPERACIONAL DE TALADRO

Proyecto: Modernización Redes UH1

Localización o Frente Torcidua

Fecha de inicio	17-02-2026			Fecha de finalización	17-02-2026
B	BUENO	M	MALO	N/A	NO APLICA

MARQUE CON UNA X SEGÚN LA RESPUESTA

CODIGO EQUIPO	TRD 39	DÍA 1		DÍA 2		DÍA 3		DÍA 4		DÍA 5		DÍA 6		DÍA 7	
ITEM		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
1. ¿Se verificó el voltaje del taladro ?.				✓											
2. Estado de las conexiones eléctricas (extensiones, cable que no este picado, conexiones con puestas a tierra.				✓											
3. Estado de brocas y/o cincel (tamaño, filo, vástago).				✓											
4.Estado del dispositivo de retención.				✓											
5. Estado e instalación adecuada del mango de sujeción.				✓											
6. Estado del suiche de encendido automático.				✓											
7. Estado de la guía del taladro y/o porta herramientas.				✓											
8. Estado y utilización adecuada del taladro según su tarea.				✓											
9. Estado físico del taladro (que no este golpeado, no presente abolladuras, no este fisurado).				✓											
10. Estado y funcionamiento de llave para apretar brocas (Dientes partidos o desgastados, palanca torcida).				✓											
11: ¿Horas trabajadas del equipo?				5											
Visto bueno del supervisor HS.				[signature]											

Acción correctiva:	Responsable:	COORDINADOR HSEQ.
Ninguna	Fernando Medina Interventoría SST	[signature]

Scanned with CamScanner

LISTA DE CHEQUEO OPERACIONAL DE TALADRO

Proyecto: Modernización Redes UNI

Localización o Frente Icaditua

Fecha de inicio	11-02-2026.	Fecha de finalización	11-02-2026

B	BUENO	M	MALO	N/A	NO APLICA

MARQUE CON UNA **X** SEGÚN LA RESPUESTA

CODIGO EQUIPO	TED 14

ITEM	DÍA 1		DÍA 2		DÍA 3		DÍA 4		DÍA 5		DÍA 6		DÍA 7	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
1. ¿Se verificó el voltaje del taladro ?.			✓											
2. Estado de las conexiones eléctricas (extensiones, cable que no este picado, conexiones con puestas a tierra.			✓											
3. Estado de brocas y/o cincel (tamaño, filo, vástago).			✓											
4.Estado del dispositivo de retención.			✓											
5. Estado e instalación adecuada del mango de sujeción.			✓											
6. Estado del suiche de encendido automático.			✓											
7. Estado de la guía del taladro y/o porta herramientas.			✓											
8. Estado y utilización adecuada del taladro según su tarea.			✓											
9. Estado físico del taladro (que no este golpeado, no presente abolladuras, no este fisurado).			✓											
10. Estado y funcionamiento de llave para apretar brocas (Dientes partidos o desgastados, palanca torcida).			✓											
11: ¿Horas trabajadas del equipo?			5'											
Visto bueno del supervisor HS.														

Acción correctiva:	Responsable:	COORDINADOR HSEQ.
Ninguna	Fernando Medina Interventoria SST	

Scanned with CamScanner

INSPECCIÓN PRE-USO DE ESCALERA

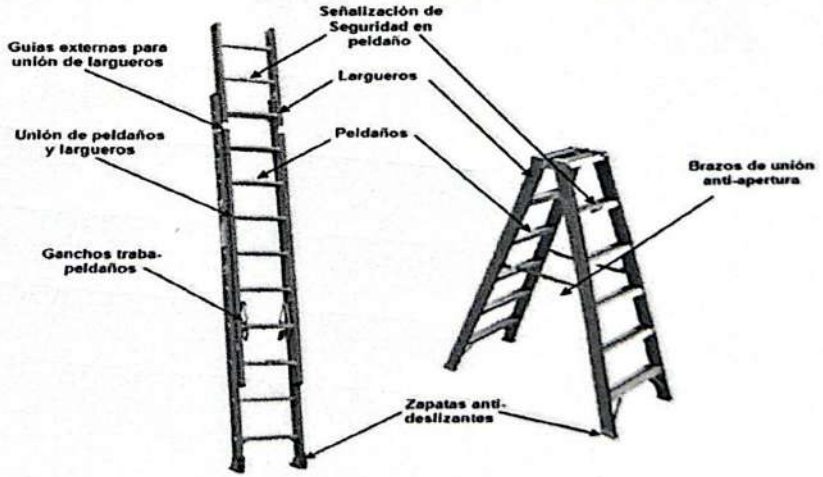
PROYECTO: Modernización Redes UH1
LOCALIZACION/FRENTE: Iquique
TIPO DE ESCALERA: Tijera
FECHA: 17-02-2026

FECHA INICIO: 16-02-2026
FECHA TERMINACION: 21-02-2026
USUARIO: William Pinoda

PARTES A EXAMINAR	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Largueros (en buen estado)			✓											
Peldaños (antideslizantes, no torcidos y en buen estado)			✓											
Unión de peldaños y largueros			✓											
Zapatas antideslizantes			✓											
Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)			✓											
Aseo de escalera (libre de sustancias deslizantes)			✓											
Identificación legible en la escalera			✓											
Cuenta con señalización de seguridad en peldaño			✓											
Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)			✓											
Ganchos trabapeldaños (aplica en tijeras extensibles)			✓											
Guías externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)			✓											

OBSERVACIONES la escalera inspeccionada se encuentra en condiciones adecuadas de seguridad, sin hallazgos.

LEYENDA (ESTADO):	
√	Correcto
X	Incorrecto
NA	No Aplica



Scanned with CamScanner

INSPECCIÓN PRE-USO DE ESCALERA

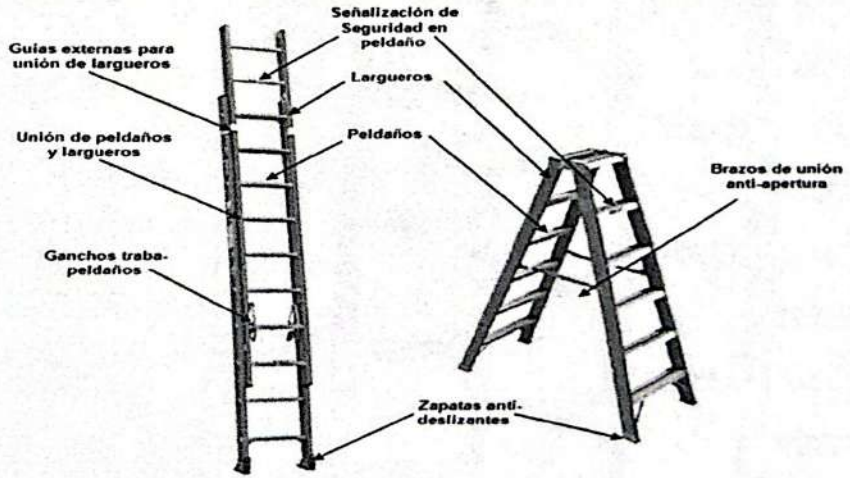
PROYECTO: Modernización Rodeo U.H.
LOCALIZACION/FRENTE: Torreón
TIPO DE ESCALERA: Tijera
FECHA: 17-02-2026

FECHA INICIO: 16-02-2026
FECHA TERMINACION: 21-02-2026
USUARIO: Carlos Toledo

PARTES A EXAMINAR	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Largueros (en buen estado)			✓											
Peldaños (antideslizantes, no torcidos y en buen estado)			✓											
Unión de peldaños y largueros			✓											
Zapatas antideslizantes			✓											
Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)			✓											
Aseo de escalera (libre de sustancias deslizantes)			✓											
Identificación legible en la escalera			✓											
Cuenta con señalización de seguridad en peldaño			✓											
Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)			✓											
Ganchos trabapeldaños (aplica en tijeras extensibles)			✓											
Guías externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)			✓											

OBSERVACIONES No se encuentran hallazgos, ni no conformidades.

LEYENDA (ESTADO):	
V	Correcto
X	Incorrecto
NA	No Aplica



Scanned with CamScanner

LISTA DE CHEQUEO DE SEÑALIZACION

OBRA: Modernización Redes UMI	AREA: Iorativa
EMPRESA: ANADA INGENIERIA SAS	FECHA: 17-02-2026

ELEMENTOS A INSPECCIONAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
EXISTEN SEÑALES INDICATIVAS DE EPP AL NGRESAR A LA OBRA	✓			Durante la inspección, no se evidencian novedades.
SE SEÑALIZA ADECUADAMENTE LOS EXTINTORES Y EQUIPOS DE EMERGENCIA	✓			
SE SEÑALIZA CORRECTAMENTE LOS TABLEROS ELECTRICOS	✓			
EXISTEN LETREROS DE ADVERTENCIA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y CAIDA DE MATERIALES	✓			
SE SEÑALIZA LAS EXCAVACIONES EXISTENTES	✓			
EXISTE SEÑALIZACION PARA PARA INDICAR LA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETA	✓			
SE MANTIENE EN BUEN ESTADO Y BIEN AFIANZADA LA SEÑALIZACION DE LA OBRA	✓			
SE IDENTIFICAN LOS PELIGROS CON SUS CORRESPONDIENTES LETREROS DE ADVERTENCIA	✓			
SE ENCUENTRA SEÑALIZADO LAS VIAS DE EVACUACION Y PUNTO DE ENCUENTRO	✓			

REALIZADO POR:	**REVISADO Y APROBADO POR:**
NOMBRE: Fernando Medina	**NOMBRE:** David [illegible]
CARGO: Interventoria SST.	**CARGO:** Residente
FIRMA:	**FIRMA:**

Scanned with CamScanner

VISTA	INTERVENTORIA	Código: 1
		Versión: 1
	FORMATO LISTA DE VERIFICACIÓN EN ORDEN Y ASEO	Fecha:
	Proceso Promoción y Prevención	Página 1 de ___

I. INFORMACION DE LA EMPRESA					
Nombre de la Empresa	ALIANZA INGENIERIA S.A.S		NIT	901163600-1	
No. de Trabajadores Empresa		Dirección	Teléfono(s)		
Centro de Trabajo		Sucursal			
II. INFORMACION DEL CENTRO DE TRABAJO					
Proceso		Área			
Dependencia		No. de Trabajadores		Hombres	Mujeres

III. LISTA DE VERIFICACION	
NIVEL 1	Malo (No cumple el criterio de evaluación a satisfacción, existe una probabilidad alta en generar accidentes de trabajo y enfermedades profesionales)
NIVEL 3	Aceptable (Cumple parcialmente el criterio de evaluación, existe una probabilidad media en generar accidentes de trabajo y enfermedades profesionales)
NIVEL 5	Bueno (Cumple el criterio de evaluación a satisfacción, existe una probabilidad baja en generar accidentes de trabajo y enfermedades profesionales)
PROMEDIO	Sumatoria de la calificación dividó por el número de criterios evaluados

PARAMETROS			CALIFICACIÓN			
ÍTEM	5S	CRITERIO DE EVALUACIÓN	1	3	5	PROMEDIO
ÁREAS LOCATIVAS	SEIRI - CLASIFICAR	Los pasillos y escaleras son suficientes para el tránsito de personas, equipos o materiales, cumplen con los requerimientos del estatuto de seguridad Res. 24000 (Título II, Art. 12) incluidos barandas y peldaños			✓	4,3
		Las paredes, ventanas y puertas son suficientes y están bien ubicadas de acuerdo con las actividades y el flujo de la operación			✓	
		Los techos están construidos de acuerdo con las especificaciones de seguridad, garantizan la iluminación natural y las lámparas son suficientes para el proceso o trabajso a realizar			✓	
	SEITON - ORDENAR	Los pisos, pasillos y escaleras están libres de materiales innecesarios, cables eléctricos y huecos que puedan obstruir o dificultar el paso de personas, equipos o materiales		✓		
		Las paredes, ventanas y puertas están libres de materiales innecesarios (objetos colgantes, materiales amurnados, vidrios rotos), sin riesgo por agrietamientos grandes, chapas en mal estado, entre otros; las esquinas de las secciones y los patios están li			✓	
		Los techos no presentan materiales innecesarios (objetos colgantes, estructuras o conexiones eléctricas inadecuadas, entre otros)			✓	
	SEISO - LIMPIAR	Los pisos, pasillos y escaleras están limpios, secos, señalizados, demarcados, construidos de material seguro y bien iluminados			✓	
		Las paredes, ventanas y puertas están limpias, las esquinas están sin desechos o basura, las terrazas o balcones están limpios, la pintura de paredes y techos son de colores claros, que permitan mejorar la iluminación			✓	
		Los techos están limpios y libres de goteras			✓	
OBSERVACIONES						
MATERIAS PRIMAS	SEIRI - CLASIFICAR	La cantidad de materias primas (cajas, documentos, papeles, entre otros) son los necesarios para satisfacer la demanda de cada proceso o trabajo			✓	5
	SEITON - ORDENAR	Los amrumes de materias primas (cajas, documentos, papeles, entre otros) están ubicados en una zona señalizada, en estantes, carros oestibas y están apilados correctamente en altura y estabilidad			✓	
	SEISO - LIMPIAR	Los amrumes de materias primas (cajas, documentos, papeles, entre otros) están limpios o protegidos del polvo u otros contaminantes			✓	
OBSERVACIONES						
PERSONAS	SEIRI - CLASIFICAR	El número de personas es el necesario para cada proceso o trabajo				
	SEITON - ORDENAR	Las personas se encuentran ubicadas en sitios que garantizan que no sean golpeadas por materiales, equipos o materias primas				
	SEISO - LIMPIAR	Las personas tienen ropa adecuada, comoda y limpia segun su trabajo, adecuado aseo personal en manos, cara y cabello				
	SEIKETSU - BIENESTAR	Las personas tienen elementos o accesonoas necesarios (apoya pies, padmouse, protector de pantalla, silla graduable en alturas, entre otros) para realizar el proceso o trabajo y son utilizados correctamente				
OBSERVACIONES						
MAQUINARIA, EQUIPOS Y MOBILIARIO	SEIRI - CLASIFICAR	El número de máquinas (impresoras, fotocopiadoras, escaner, fax, entre otros), equipos (computadores) y mobiliario (sillas, superficies de trabajo) son los necesarios para los requerimientos del proceso productivo			✓	5
	SEITON - ORDENAR	Las máquinas (impresoras, fotocopiadoras, escaner, fax, entre otros), equipos (computadores) y mobiliario (sillas, superficies de trabajo) están en buenas condiciones, ubicados en lugares específicos sin interrumpir la circulación de las personas			✓	
	SEISO - LIMPIAR	Las máquinas (impresoras, fotocopiadoras, escaner, fax, entre otros), equipos (computadores) y mobiliario (sillas, superficies de trabajo) están limpias, libres de materiales innecesarios, sin polvo, cables eléctricos asegurados y en buenas condiciones			✓	
OBSERVACIONES						
HERRAMIENTAS	SEIRI - CLASIFICAR	Las herramientas (grapadora, perforadora, sacaganchos, visturi, clips, esferos, entre otros) corresponden en número a las necesarias para el proceso o trabajo, están libres de deformaciones, filos mellados, mangos deteriorados, entre otros.			✓	5
	SEITON - ORDENAR	Las herramientas (grapadora, perforadora, sacaganchos, visturi, clips, esferos, entre otros) están ubicadas en gavetas, tableros u otros dispositivos que permiten dejarlas listas para usarse nuevamente			✓	
	SEISO - LIMPIAR	Las herramientas (grapadora, perforadora, sacaganchos, visturi, clips, esferos, entre otros) se mantienen limpias y en buen			✓	
OBSERVACIONES						
ÁREAS SANITARIAS Y DE ALMACENAMIENTO	SEIRI - CLASIFICAR	Los servicos sanitarios y áreas de almacenamiento son suficientes para el número de trabajadores según la resolución 2400 (tiuloII, Art.17). Los comedores o cocinas están separados de los lugares de trabajo y focos insalubre (Art. 25)			✓	5
	SEITON - ORDENAR	Los servicios sanitarios, de almacenamiento y de alimentación están libres de elementos innecesarios y permanecer en su lugar			✓	
	SEISO - LIMPIAR	Los servicios sanitarios, de almacenamiento y de alimentación permanecen limpios, libres de plagas y basuras. Las fuentes de agua son aptas para el consumo			✓	
OBSERVACIONES						
MANEJO DE RESIDUOS	SEIRI - CLASIFICAR	Los residuos de producción y basuras se clasifican de acuerdo con las normas de reciclaje y se disponen en canecas debidamente señalizadas			✓	5
	SEITON - ORDENAR	Las canecas o recipientes están ubicados en un sitio cercano a las fuentes que generan residuos y no obstruyen las vías de circulación			✓	
	SEISO - LIMPIAR	La zona alrededor de los recipientes está limpia y se evita el rebose de los recipientes. Las canecas vacías están limpias y no generan malores olores			✓	
OBSERVACIONES						
SEÑALIZACIÓN Y EXTINTORES	SEIRI - CLASIFICAR	El tipo y número de señalización de los extintores existentes son necesarios para el trabajo que se realiza y cumplen con los estándares nacionales e internacionales			✓	5.
	SEITON - ORDENAR	La ubicación de la señalización de los extintores permite su fácil visualización y acceso			✓	
	SEISO - LIMPIAR	La señalización y los extintores permanecen limpios y en buenas condiciones de mantenimiento			✓	
OBSERVACIONES		Se evidencian condiciones generales apropiadas. Sin embargo, el cumplimiento de actividades relacionadas con orden y aseo son clave el mantener condiciones seguras y organizadas de manera permanente.				

Scanned with CamScanner

Bogotá D.C., marzo 3 de 2026

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que FREDY GERARDO GOMEZ RUIZ, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 7174932, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO SECTORIAL 4272
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: PROTECCION EN TAREAS DE ALTO RIESGO Y TRABAJO EN ALTURAS DBM SAS
ENTRENADOR: DEYCI YADIRA MARTINEZ ANGULO
SEDE DONDE SE FORMÓ: PROTECCION EN TAREAS DE ALTO RIESGO Y TRABAJO EN ALTURAS DBM SAS
EMPLEADOR: "PINEDA HERNANDEZ WILLIAM RICARDO"
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: SURA
SECTOR ECONÓMICO: "SECTOR CONSTRUCCIÓN"
FECHAS DE FORMACIÓN: 26/04/2025 a 26/04/2025
INTENSIDAD HORARIA: 8 horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día marzo 3 de 2026

Bogotá D.C., marzo 3 de 2026

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que MIGUEL ANGEL VIASUS FRAILE, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1049616295, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO SECTORIAL 4272
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: PROTECCION EN TAREAS DE ALTO RIESGO Y TRABAJO EN ALTURAS DBM SAS
ENTRENADOR: DEYCI YADIRA MARTINEZ ANGULO
SEDE DONDE SE FORMÓ: PROTECCION EN TAREAS DE ALTO RIESGO Y TRABAJO EN ALTURAS DBM SAS
EMPLEADOR: "PINEDA HERNANDEZ WILLIAM RICARDO"
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: SURA
SECTOR ECONÓMICO: "SECTOR CONSTRUCCIÓN"
FECHAS DE FORMACIÓN: 26/04/2025 a 26/04/2025
INTENSIDAD HORARIA: 8 horas

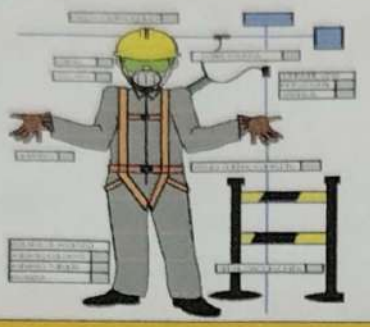
La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día marzo 3 de 2026

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

FECHA:	04/07/2026	FECHA INICIO:	04/07/2026	HORA INICIO:	7:00 am
PROYECTO:	MODERNIZACION REDES EMI	FECHA FIN:	14/07/2026	HORA FIN:	5:00 pm
SOLICITA:	FERNANDO MEDINA	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO:	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				QQ

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿ a que tan alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Instalacion red RCI

CALCULOS DE REQUERIMIENTO DE CLARIDAD

NA

AUTORIZACION DEL PERMISO

COORDINADOR DE ALTURAS: Trabajador designado por el empleador, capaz de identificar peligros en el sitio en donde se realiza trabajo en alturas, relacionados con el ambiente o condiciones de trabajo y que tiene su autorización para aplicar medidas correctivas inmediatas para controlar los riesgos asociados a dichos peligros.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: FERNANDO MEDINA CARGO: INTERVENTOR
INSPECTOR SST: Encargado de ejecutar mantener y mejorar las actividades relacionadas con SST en el proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: DAVID DUQUE CARGO: SST
COOR / ENCARGADO: Persona encargada supervizar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: DAVID GIL CARGO: RESIDENTE ENCARGADO

szz<<< nnbv c

CIERRE	t	**MOTIVO:** Fin de Jornada laboral	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: FERNANDO MEDINA CARGO: RESIDENTE SST INTERVENTORIA
CANCELACION			

LISTA DE VERIFICACION (Marque con un √ **en SI, NO o en N/A según el caso**)	DIA 1 (04-07-26)			DIA 2 (10-07-26)			DIA 3 (11-07-26)			DIA 4 (12-07-26)			DIA 5 (13-07-26)			DIA 6 (14-07-26)			DIA 7		
	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A
El personal que se registra en este permiso, cuenta con la afiliación vigente a la seguridad social?	√			√			√			√			√			√					
el personal cuenta con certificado de aptitud medica en alturas?	√			√			√			√			√			√					
El personal cuenta con certificado de trabajo en altura vigente?	√			√			√			√			√			√					
Se cuenta con procedimiento para realizar la actividad y se socializo al personal?	√			√			√			√			√			√					
¿ se encuentran libre de efectos de sustancias psicoativas que pueden alterar su estado de conciencia ?	√			√			√			√			√			√					
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones anímicas,físicas y saludables?	√			√			√			√			√			√					
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																					
Se realizo inspección y estan en condiciones de seguridad para su uso, las herramientas, equipos y maquinaria?	√			√			√			√			√			√					
Se cuenta con sistema de protección y prevención anticaída?	√			√			√			√			√			√					
La zonas de trabajo estan debidamente señalizadasw y delimitadas?	√			√			√			√			√			√					
El área esta libre de elementos o materiales cumbustibles?	√			√			√			√			√			√					
Se verifico el armado de los andamios y su resistencia?	√			√			√			√			√			√					
El área de trabajo cuenta con las condiciones de orden y aseo ?	√			√			√			√			√			√					
el personal conoce el plan de respuesta ante emergencias?	√			√			√			√			√			√					

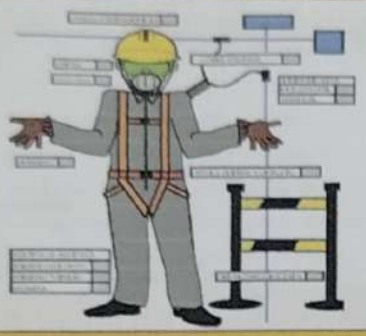
Powered by CamScanner

| | | |

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

FECHA:	16/02/2026	FECHA INICIO:	16/02/2026	HORA INICIO:	7:00 am
PROYECTO:	MODERNIZACION REDES ENA	FECHA FIN:	21/02/2026	HORA FIN:	5:00 pm
SOLICITA:	FERNANDO MEDINA	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO:	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				QQ

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿ que tan alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

"Instalacion red RCI

CALCULOS DE REQUERIMIENTO DE CLARIDAD

NA

AUTORIZACION DEL PERMISO

COORDINADOR DE ALTURAS: Trabajador designado por el empleador, capaz de identificar peligros en el sitio en donde se realiza trabajo en alturas, relacionados con el ambiente o condiciones de trabajo y que tiene su autorización para aplicar medidas correctivas inmediatas para controlar los riesgos asociados a dichos peligros.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: CARGO: INTERVENTOR
INSPECTOR SST: Encargado de ejecutar mantener y mejorar las actividades relacionadas con SST en el proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: CARGO: SST
COOR / ENCARGADO: Persona encargada supervizar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: DAVID GIL CARGO: RESIDENTE ENCARGADO

szz<<< nnbv c

CIERRE	X	**MOTIVO:**	FIRMA
CANCELACION			NOMBRE Y APELLIDO: FERNANDO MEDINA CARGO: RESIDENTE SST INTERVENTORIA

LISTA DE VERIFICACION (Marque con un 'X' **en SI, NO o en N/A según el caso)**	DIA 1			DIA 2			DIA 3			DIA 4			DIA 5			DIA 6			DIA 7		
	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A
El personal que se registra en este permiso, cuenta con la afiliación vigente a la seguridad social?	/			/			/														
el personal cuenta con certificado de aptitud medica en alturas?	/			/			/														
El personal cuenta con certificado de trabajo en altura vigente?	/			/			/														
Se cuenta con procedimiento para realizar la actividad y se socializo al personal?	/			/			/														
¿ se encuentran libre de efectos de sustancias psicoactivas que pueden alterar su estado de conciencia ?	/			/			/														
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones anímicas,físicas y saludables?	/			/			/														
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																					
Se realizo inspección y estan en condiciones de seguridad para su uso, las herramientas, equipos y maquinaria?	/			/			/														
Se cuenta con sistema de protección y prevención anticaída?	/			/			/														
La zonas de trabajo estan debidamente señalizadasw y delimitadas?	/			/			/														
El área esta libre de elementos o materiales cumbustibles?	/			/			/														
Se verifico el armado de los andamios y su resistencia?	/			/			/														
El área de trabajo cuenta con las condiciones de orden y aseo ?	/			/			/														
el personal conoce el plan de respuesta ante emergencias?	/			/			/														

Powered by CamScanner

Se han identificado los equipos de emergencias (extintores, botiquines y camillas), su ubicación, así como las vías de evacuación?	✓	✓	✓							
Se verifico la inspección de preoperacional de herramientas?	✓	✓	✓							
Los trabajadores que ejecutan la tarea se encuentran en buenas condiciones de salud ?	✓	✓	✓							
¿en caso de que exista actividades simultaneas se an tomado medidas de prevención necesarias?	✓	✓	✓							
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	✓	✓	✓							
¿ se realizan inspección diaria de equipos de trabajo en alturas ?	✓	✓	✓							
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL										
casco con barbuquejo	✓	✓	✓							
botas de seguridad	✓	✓	✓							
gafas de seguridad	✓	✓	✓							
guantes	✓	✓	✓							
protectores auditivos de insercion	✓	✓	✓							
Ropa de trabajo	✓	✓	✓							
¿se requiere otro elemento de proteccion personal cual?———	✓	✓	✓							
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO										
¿la linea de vida se encientran libres de nudos o anadiduras?	✓	✓	✓							
¿los puntos de anclaje certifican las 5000 lb?	✓	✓	✓							
¿ las lineas de vida se encuentran fijadas a un ponto de anclaje estructural adecuado	✓	✓	✓							
¿Las escalearas estan en buenas condiciones de uso ?	✓	✓	✓							
¿los andamios tubular se encuentran en buen estado ?	✓	✓	✓							
¿los andamios colgantes se encuentran en buenas condiciones de uso ?	✓	✓	✓							
¿las polomeras estan correctamente instaladas ?	✓	✓	✓							

OBSERVACIONES

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6	DÍA 7
			17-02-26	17-02-26	18-02-26				
			FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295	Miguel	Miguel	Miguel				
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar buena condicion fisica y emocionalmente para realizar la actividad 3. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura que su equipo TSA se encuentra en buen estado para su funcionamiento 4. Al firmar el presente permiso el trabajador reconoce los riesgos asociados con el TSA y las respectivas controles para evitar accidentes e incidentes.

OBSERVACIONES:

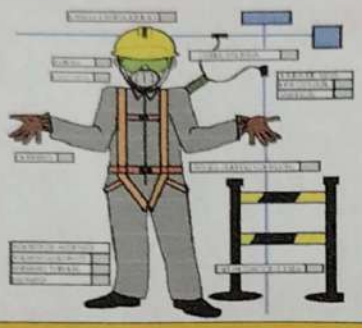
ANANDA

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST | VERSION .001 | abr-25

FECHA:	02/02/2026	FECHA INICIO:	02/02/2026	HORA INICIO:	7:00 am
PROYECTO:	MODERNIZACION REDES UMI	FECHA FIN:	06/02/2026	HORA FIN:	5:00 pm
SOLICITA:	FERNANDO MEDINA	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO:	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				QQ

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿ que tan alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Instalacion red RC1

CALCULOS DE REQUERIMIENTO DE CLARIDAD

NA

AUTORIZACION DEL PERMISO

COORDINADOR DE ALTURAS: Trabajador designado por el empleador, capaz de identificar peligros en el sitio en donde se realiza trabajo en alturas, relacionados con el ambiente o condiciones de trabajo y que tiene su autorización para aplicar medidas correctivas inmediatas para controlar los riesgos asociados a dichos peligros.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: FERNANDO MEDINA CARGO: INTERVENTOR
INSPECTOR SST: Encargado de ejecutar mantener y mejorar las actividades relacionadas con SST en el proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: DAVID DUCHE L CARGO: SST
COOR / ENCARGADO: Persona encargada supervisar y dirigir el personal para beneficio del mismo proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: DAVID GIL CARGO: RESIDENTE ENCARGADO

zzz<<< nnbv c

CIERRE	X	MOTIVO: fin de jornada laboral	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: FERNANDO MEDINA CARGO: RESIDENTE SST INTERVENTORIA
CANCELACION			

LISTA DE VERIFICACION (Marque con un √ en SI, NO o en N/A según el caso)	DIA 1			DIA 2			DIA 3			DIA 4			DIA 5			DIA 6			DIA 7		
	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A
El personal que se registra en este permiso, cuenta con la afiliación vigente a la seguridad social?	√			√			√			√			√			√			√		
el personal cuenta con certificado de aptitud medica en alturas?	√			√			√			√			√			√			√		
El personal cuenta con certificado de trabajo en altura vigente?	√			√			√			√			√			√			√		
Se cuenta con procedimiento para realizar la actividad y se socializo al personal?	√			√			√			√			√			√			√		
¿ se encuentran libre de efectos de sustancias psicoativas que pueden alterar su estado de conciencia ?	√			√			√			√			√			√			√		
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones anímicas, físicas y saludables?	√			√			√			√			√			√			√		
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																					
Se realizo inspección y estan en condiciones de seguridad para su uso, las herramientas, equipos y maquinaria?	√			√			√			√			√			√			√		
Se cuenta con sistema de protección y prevención anticaída?	√			√			√			√			√			√			√		
La zonas de trabajo estan debidamente señalizadasw y delimitadas?	√			√			√			√			√			√			√		
El área esta libre de elementos o materiales cumbustibles?	√			√			√			√			√			√			√		
Se verifico el armado de los anclajes y su resistencia?	√			√			√			√			√			√			√		
El área de trabajo cuenta con las condiciones de orden y aseo ?	√			√			√			√			√			√			√		
el personal conoce el plan de respuesta ante emergencias?	√			√			√			√			√			√			√		

Powered by CamScanner

| | | |

ANANDA
INGENIERÍA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: PROT. CONTRA CAIDA
MARCA: XP — MODELO: 402-DLT-4K-CLH — IDENTIFICACION: EQA 016
OPERARIO: Fredy Gomez — SEMANA DEL: 02/02/2026 — AL: 07/02/2026

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	02/02/26		03/02/26		04/02/26		05/02/26		06/02/26		07/02/26		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	*Estado del absorbedor de impacto (estirado, cubierta rota)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
VIDA	LV VERTICAL ___ LV HORIZONTAL ___	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	SERIE (si aplica)	02-02-26		03-02-26		04-02-26		05-02-26		06-02-26		07-02-26		B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)	/		/		/		/		/		/			

F-HSE-0.

Powered by CamScanner

LINEA DE	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)										
	* Estado de los seguros de los ganchos										
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO										
	INSPECCIONÓ										

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: PROT. CONTRA CAIDA

MARCA: XR — MODELO: 402-PTS-46-E01 — IDENTIFICACION: EQ005

OPERARIO: Miguel Angel Orozco — SEMANA DEL: 02/02/2026 — AL: 08/02/2026

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	02/02/26		03/02/26		04/02/26		05/02/26		06/02/26		07/02/26		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	02-02-26		03-02-26		04-02-26		05-02-26		06-02-26		07-02-26		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	*Estado del absorbedor de impacto (estirado, cubierta rota)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
VIDA	LV VERTICAL ___ LV HORIZONTAL ___	02-02-26		03-02-26		04-02-26		05-02-26		06-02-26		07-02-26		FECHA	
	SERIE (si aplica)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)	/		/		/		/		/		/			

Prob provisional Equipos diferentes.

Powered by CamScanner

LINEA DE	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/		/		/
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/		/		
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO	Miguel Viagcs		Miguel Viagcs		Miguel Viagcs		Miguel Viagcs		Miguel Viagcs
	INSPECCIONÓ									

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: PROT. CONTRA CAIDA

MARCA: XP — MODELO: AXE-01E-46-E01 — IDENTIFICACION: EQA004

OPERARIO: Miguel Angel Osorio — SEMANA DEL: 08/02/2026 — AL: 14/02/2026

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	08/02/26		10/02/26		11/02/26		12/02/26		13/02/26		14/02/26		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/		/	
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	09-02-26		10-02-26		11-02-26		12-02-26		13-02-26		14-02-26		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	*Estado del absorbedor de impacto (estirado, cubierta rota)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/		/	
VIDA	LV VERTICAL ___ LV HORIZONTAL ___	08-02-26		10-02-26		11-02-26		12-02-26		13-02-26		14-02-26		FECHA	
	SERIE (si aplica)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)	/		/		/		/		/		/		/	

F-HSE-0

Powered by CamScanner

LINEA DE	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)										
	* Estado de los seguros de los ganchos										
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO	Miguel Viasus		Miguel Viasus		Miguel Viasus		Miguel Viasus		Miguel Viasus	
	INSPECCIONÓ										

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERIA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: PROT. CONTRA CAIDA

MARCA: XP — MODELO: 402-BIT-4K EH — IDENTIFICACION: EQA016

OPERARIO: Freddy Gomez — SEMANA DEL: 09/02/2026 — AL: 14/02/2026

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	09/02/26		10/02/26		11/02/26		12/02/26		13/02/26		14/02/26		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	09-02-26		10-02-26		11-02-26		12-02-26		13-02-26		14-02-26		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		✓		/			
	*Estado del absorbedor de impacto (estirado, cubierta rota)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
VIDA	LV VERTICAL ___ LV HORIZONTAL ___	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	SERIE (si aplica)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)	/		/		/		/		/		/			

F-HSE-0

Powered by CamScanner

LINEA DE	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)								
	* Estado de los seguros de los ganchos								
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO								
	INSPECCIONÓ								

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA INGENIERÍA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Modernizacion redes UMI — EQUIPO: PROT. CONTRA CAIDA

MARCA: XP — MODELO: 402-42-46-GH — IDENTIFICACION: EQA004

OPERARIO: Abigail Angel Ovalos — SEMANA DEL: 16/02/2026 — AL: 21/02/2026

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	16/02/26		17/02/26		18/02/26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/									
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/									
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/									
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/									
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	16-02-26		17-02-26		18-02-26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/									
	*Estado del absorbedor de impacto (estirado, cubierta rota)	/		/		/									
	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/									
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/									
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/									
VIDA	LV VERTICAL ___ LV HORIZONTAL ___	16-02-26		17-02-26		18-02-26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	SERIE (si aplica)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)	/		/		/									

F-HSE-0

Powered by CamScanner

LINEA DE	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)												
	* Estado de los seguros de los ganchos												
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO	Miguel Viaxs	Miguel Viaxs	Miguel Viaxs									
	INSPECCIONÓ												

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

ANANDA
INGENIERÍA

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Modernizacion redes UMI — EQUIPO PROT. CONTRA CAIDA

MARCA XP — MODELO 452-GX2-4K-E6K — IDENTIFICACION EQA016

OPERARIO Freddy Gomez — SEMANA DEL 16/02/2026 — AL 21/02/2026

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	16/02/26		17/02/26		18/02/26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/									
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/									
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/									
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/									
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	16-02-26		17-02-26		18-02-26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/									
	*Estado del absorbedor de impacto (estirado, cubierta rota)	/		/		/									
	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/									
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/									
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/									
VIDA	LV VERTICAL ___ LV HORIZONTAL ___	16-02-26		17-02-26		18-02-26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	SERIE (si aplica)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)	/		/		/									

F-HSE-0

Powered by CamScanner

LINEA DE	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)												
	* Estado de los seguros de los ganchos												
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO												
	INSPECCIONÓ												

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

ANANDA	FORMATO INSPECCIÓN DE BOTIQUINES	Formato Codigo: F-SST- BC1 Versión: 01 Fecha: 03/01/2024	Pagina: 1 de 1

Ubicación del botiquín	OFICINAS

Marque con una X según las condiciones observadas:

El botiquín se encuentra instalado en la pared?	SI	X	NO		El botiquín se encuentra localizado en lugar	SI	X	NO	
El botiquín se encuentra libre de obstáculos?	SI	X	NO		El botiquín se encuentra señalizado?	SI	X	NO	
El botiquín es de:	Lona		Metálico						

Bueno	B	-	Regular	R	-	Malo	M

INSPECCIÓN DE BOTIQUINES TIPO A (RESOLUCION 0705/2007)

	Descripción del elemento del botiquín de primeros auxilios	B	R	M	No tiene	Cantidad	Observaciones
1	Aplicador Aséptico	X				1	
2	Aposito ocular	X				1	
3	Bajalenguas asépticos	X				1 caja	
4	Cuello ortopedico THOMAS	X				1	
5	Esparadrapo tela 1*5 yardas	X				1 rollo	
6	Gasa antihaderente esteril	X				1 caja	
7	Guantes de latex	X				1 caja	
8	Jeringa 5 cm	X				1	
9	Maleta botiquin 18 productos	X				1	
10	Micropore 1*5 yardas	X				1 rollo	
11	Silbato	X				1	
12	Solucion salina	X				2 bolsas	
13	Tapabocas desechables	X				1 caja	
14	Tijera econo	X				1	
15	Venda algodón 3*5 yardas	X				1 unid	
16	venda elastica 2*5 yardas	X				2 unid	
17	Yodopovidona	X				1 frasco	
18	Alcohol frasco	X				1 frasco	
19	Curas	X				1 caja	
20	Encendedor	X				1	
21	Manual primeros auxilios	V				1	

* Nota: Solo se deben tener medicamentos en el botiquín si existe personal entrenado para suministrarlo (médico o enfermera)

Otras observaciones:

Inspeccionó:	
Nombre:	Laura Lucia
Firma:	
Cargo:	Profesional SST
Fecha:	17 Febrero 2026

Powered by CamScanner

ANANDA	INSPECCIÓN GENERAL DE CONDICIONES DE HIGIENE Y SANEAMIENTO BASICO

DIA 20 / MES 02 / AÑO 2026

AREA INSPECCIONADA: Obra Clínica Materno Infantil RESPONSABLE DEL AREA Responsable SST

DESCRIPCION	CONDICION ENCONTRADA C / NC / NA	OBSERVACIONES / COMENTARIOS
1. ORDEN Y ASEO	C	La torre se encuentra organizada y aseada
2. SEÑALIZACION Y DELIMITACION DE AREAS DE TRABAJO	C	Los espacios se encuentran correctamente señalizados.
3.SUMINISTRO DE AGUA POTABLE	C	Hay un suministro apicerado de agua potable
4.ALMACENAMIENTO DE MATERIALES Y HOJAS DE SEGURIDAD	C	Los materiales estan bien almacenados y cuentan con sus hojas de seguridad.
5.CABLEADO Y CONEXIONES ELECTRICAS	C	Las conexiones estan en buen estado.
6.AREAS PARA EL CONSUMO DE ALIMENTOS	C	Se cuenta con un area amplia y aseada para el consumo de alimentos.
7.UNIDADES SANITARIAS	C	Se tienen unidades sanitarias suficientes para el personal.
8. PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO: DISPONIBLES Y DIVULGADOS	C	Todos los procedimientos se socializan en las charlas.
9. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (CLASIFICACIÓN EN LA FUENTE)	C	Hay un manejo apicerado en cuanto a residuos y se capacita a los trabajadores en ese aspecto.
10. ACTIVIDADES EN PRO DEL AHORRO Y CONSUMO DEL AGUA (VERIFICACION DE FUGAS, GOTEOS, CHARLAS, CARTELES, ETC)	C	Se enfatiza sobre el uso adecuado de los recursos en las charlas y capacitaciones.

FIRMA RESPONSABLE DEL AREA

FIRMA RESPONSABLE DE LA INSPECCION

Powered by CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCION ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION

Formato

Codigo: F-SST-(SST)

Version: 01 Fecha:

pagina: 1de 1

N	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	PROTECCIÓN DE CABEZA Y ROSTRO		P. RESPIRATORIA	P. AUDITIVA	P. MANOS		P. PIES	Talonera	OBSERVACIONES
			CASCO	GAFAS	MASCARILLAS	TAPADORES DE AREJACION	GUANTES DE CARNAZA	GUANTES DE NITRILO	BOTAS PUNTERA		
1	WILLIAM RICARDO PINEDA HERNANDEZ	SUBCONTRATISTA	1	1	1	1	NO	1	1	1	
2	ADRIAN HERNANDO CARDOZO MONROY	OFICIAL	1	1	1	1	NO	1	1	1	
3	MIGUEL ANGEL VIASUS FRAILE	OFICIAL	1	2	1	1	NO	1	1	1	Gafas rayadas - cambio
4	FREDY GERARDO GOMEZ RUIZ	OFICIAL	1	1	1	NO	NO	1	1	1	
5	JUAN SEBASTIAN GOMEZ CANO	OFICIAL	1	1	1	1	NO	1	1	1	
6	DAVID ESRIVEN ENDO CONVARIZA	OFICIAL	1	1	1	1	NO	1	1	1	
7	RUFINO GUTIERREZ GUERRERO	OFICIAL	1	1	1	1	NO	1	1	1	
8	JHON WILLIAM RODRIGUEZ CASTRO	OFICIAL	1	1	1	1	NO	1	1	1	
9	CARLOS SARATE	OFICIAL	1	1	1	1	NO	1	1	1	
10	DELIO GARZON	OFICIAL	1	1	1	1	NO	1	1	1	
11	DANIEL ALEJANDRO FORERO	OFICIAL	1	1	1	1	NO	1	1	1	
12	LUIS ENRRIQUE ACUÑA	OFICIAL	1	1	1	1	NO	1	1	1	
13	MILLER MANUEL ACOSTA HOYOS	SUBCONTRATISTA	1	1	1	1	NO	1	1	1	
14	JUAN DAVID ARRIETA SANCHEZ	OFICIAL	1	1	1	1	NO	1	1	1	
15	CRISTIAN CAMILO PIÑA ROMAN	OFICIAL	1	1	1	1	NO	1	1	1	
16	JOSE ALCIDES PIRACOCA	OFICIAL	1	2	1	1	NO	1	1	1	Gafas para cambio
17	WILMAR FERNANDO ARANGO	OFICIAL	1	1	1	NO	NO	1	1	1	
18	JUAN GABRIEL ROJAS MONCADA	OFICIAL	1	1	1	1	NO	1	1	1	
19	CARLOS ALFREDO CRUZ	OFICIAL	1	1	1	1	NO	1	1	1	
20	KALET YESID RUIZ	OFICIAL	1	1	1	1	NO	1	1	1	
21											
22											

ESTADO DE LOS ELEMENTOS:
1: BUENO 2: CAMBIO

Fecha: 20 febrero 2026
Inspeccion: Responsable SST

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPOS Y MATERIALES	Formato	
		Codigo: F-SST-60	
		Version: 01 Fecha: 05/04/2025	Pagina: 1 de 1

Fecha inspección: 15 febrero 2026

Item	Aspectos a inspeccionar	SI	No	N/A	Observaciones
1	GENERALES				
1.1	¿Los equipos estan en buen estado y adecuados para la tarea?	✓			
1.2	¿El uso de equipos de trabajo según la tarea desarrollada es el adecuado y ergonomico?	✓			
1.3	¿Existen sitios especificos en buen estado para guardar o colgar los equipos?	✓			
1.4	¿Los colaboradores se encuentran capacitados en el manejo de los equipos?	✓			
1.5	¿Los EPP son los adecuados para la tarea?	✓			
1.6	¿Los equipos que tienen peligros especiales tales como alto voltaje, temperatura, etc. se encuentran señalizados?	✓			
1.7	¿Los operadores cuentan con espacio suficiente para manipular los equipos?	✓			
1.8	¿Los equipos estan limpios o aseados?	✓			
1.9	¿Los equipos presentan fisuras o estan rotos?		X		
1.10	¿La escalera de tijera se encuentra en buen estado?	✓			
1.11	¿Hay sistemas de permiso y bloqueo que eviten la operación de las máquinas mientras haya personas en labores de mantenimiento?	✓			
1.12	¿Las labores de mantenimiento tales como limpieza, lubricación, ajuste o reparación se efectúan con los equipos apagados?	✓			
1.13	¿Sólo personas entrenadas tienen autorización para utilizar los equipos?	✓			
1.14	¿La maquinaria y equipos de transmisión tienen guardas que protegen al trabajador de atrapamiento por partes en movimiento?	✓			
1.15	¿Los equipos estan libres de grasa, aceites, o cualquier material que obstruya su manejo?	✓			

Inspeccionó:	
Nombre:	Laura Lopez
Firma:	
Cargo:	Profesional SST

Powered by CamScanner

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	DOS (2) MESES	**NIT**	901.063.194-9

ANEXO 6:
SEGURIDAD SOCIAL

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-02-23, 11:10:05 a. m. **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 82932179

Periodo Cotización 202601 **Periodo Servicio** 202601

PAGADA 2026-02-13 11:10:15.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ANDRES FELIPE ROJAS BENJUMEA				
Documento	CC 1037583140	**Dirección**	CR 33 #38 SUR - 57		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	2707473		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	ENVIGADO	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1037583140		**Residente**		**Exonerado**		**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	57	00				N	ROJAS BENJUMEA ANDRES FELIPE	5266000 - 05		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																							**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF						Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30					$ 1.500.000	230201		16 %	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	EPS010		12,5 %	$ 1.750.905	$ 218.900	$ 0	14-4	1	0,522 %	$ 1.750.905	$ 9.200	CCF04	2 %	$ 1.750.905	$ 35.100	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 218.900	$ 9.200	$ 35.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 543.400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-03-04, 12:02:23 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 82783234

Periodo Cotización 202601 **Periodo Servicio** 202602

PAGADA 2026-02-10 11:11:19.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INGENIERIA ESTEC TECNOLOGICA SAS				
Documento	NI 901566308	**Dirección**	CL 32A #72 - 63		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3137262639		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	7
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	HINCAPIE URIBE LUIS GUILLERMO	**Identificación**	CC 71588845		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 43640564		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					RODAS MORENO CLARA MARIA	5001000 - 05		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 6.341.692	230201		16 %	$ 6.341.692	$ 1.014.700	$ 0	$ 0	EPS010		4 %	$ 6.341.692	$ 253.700	$ 0	14-11	5	6,960 %	$ 6.341.692	$ 441.400	CCF04	4 %	$ 6.341.692	$ 253.700	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.014.700	$ 0	$ 0	$ 253.700	$ 441.400	$ 253.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.963.500

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-03-04, 11:07:34 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 83049071

Periodo Cotización 202601 **Periodo Servicio** 202602

Cliente: NI901155456 SCS INGENIERIA SAS

PAGADA 2026-02-16

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	SCS INGENIERIA SAS				
Documento	NI 901155456	**Dirección**	CL 63C #42 - 24 CASA		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3002043710		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	10
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	ESTRADA GARCIA DAVID	**Identificación**	CC 1010138464		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 70078226		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	01					YEPES YEPES GUSTAVO ALONSO	5001000 - 5		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
															0	0	30	30	30		F	$ 1.750.905	NIN-AF		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	EPS010		4 %	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	14-11	5	6,960 %	$ 1.750.905	$ 121.900	CCF04	4 %	$ 1.750.905	$ 70.100	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
NINGUNA AFP	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 0	$ 0	$ 0	$ 70.100	$ 121.900	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 262.100

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-03-04, 11:44:56 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 82985098

Periodo Cotización 202601 **Periodo Servicio** 202602

Cliente: NI890934041 LOS CASTORES CONSTRUCTORES SAS

PAGADA 2026-02-12

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	LOS CASTORES CONSTRUCTORES SAS				
Documento	NI 890934041	**Dirección**	CL 50 #46 - 36 ED FURATENA 904		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2506092		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	9
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	RAMOS BUITRAGO JULIAN DAVID	**Identificación**	CC 1018419793		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 71216752		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					GIRALDO QUINTERO JORGE DAIRO	5001000 - 5		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos						Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
	X														0	19	19	19	19			F	$ 1.750.905	230201		16 %	$ 1.108.907	$ 177.500	$ 0	$ 0	EPS010		4 %	$ 1.108.907	$ 44.400	$ 0	14-11	5	6,960 %	$ 1.108.907	$ 77.200	CCF04	4 %	$ 1.108.907	$ 44.400	0 %	$ 0	0 %	$ 0
	X						C								0	19	19	19	19			F	$ 2.100.000	230201		16 %	$ 1.330.000	$ 212.800	$ 0	$ 0	EPS010		4 %	$ 1.330.000	$ 53.200	$ 0	14-11	5	6,960 %	$ 1.330.000	$ 92.600	CCF04	4 %	$ 1.330.000	$ 53.200	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-02-19, 11:39:29 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 83108840

Periodo Cotización: enero de 2026 **Periodo Servicio:** febrero de 2026

PAGADO 19/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	VISTA INGENIERIA SAS		
Documento	NI901063194	**Dirección**	CL 42 #60 - 53
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3127316418
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	GOMEZ COLORADO RICARDO	**Identificación**	CC 1037626269
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1037626269	RICARDO GOMEZ COLORADO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4.000.000	$ 640.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.000.000	$ 500.000	6,960	$ 4.000.000	$ 278.400	(CCF04) COMFAMA	$ 4.000.000	$ 160.000	$ 80.000	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 1.778.400

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 4.000.000	$ 4.000.000	$ 4.000.000	$ 4.000.000	$ 640.000	$ 500.000	$ 278.400	$ 160.000	$ 80.000	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.778.400	$ 0	$ 1.778.400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

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

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-02-19, 11:38:50 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 83640491

Periodo Cotización: enero de 2026 **Periodo Servicio:** febrero de 2026

PAGADO 19/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO TERMINACION UMI		
Documento	NI901919277	**Dirección**	AV 51 #51 - 60 AVENIDA UNIVERSITARIA
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2621938
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	TUNJA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal	CARVAJAL HENAO ESTEFANIA	**Identificación**	CC 1037630191
Total Afiliados	41	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1002364930	DEYVIT STEVEN ACERO MENDOZA	01	00														X			0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 266.667	$ 42.700	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100
CC 1002364930	DEYVIT STEVEN ACERO MENDOZA	01	00																	0	26	26	26	26	(230201) PROTECCION	$ 1.733.334	$ 277.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.733.334	$ 69.400	6,960	$ 1.733.334	$ 120.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.733.334	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 536.900
CC 1010016703	JONATHAN FABIAN CASTILLO RUBIO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1016033129	EMILIO JOSE SILVA PACHECO	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 266.667	$ 42.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100
CC 1016033129	EMILIO JOSE SILVA PACHECO	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.733.334	$ 277.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.733.334	$ 69.400	6,960	$ 1.733.334	$ 120.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.733.334	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 536.900
CC 1026160645	DAVID LEANDRO GIL ACEVEDO	01	00														X			0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 320.000	$ 51.200	(EPS010) EPS SURA	$ 320.000	$ 12.800	0,000	$ 320.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 320.000	$ 12.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 76.800
CC 1026160645	DAVID LEANDRO GIL ACEVEDO	01	00																	0	26	26	26	26	(230201) PROTECCION	$ 2.080.000	$ 332.800	(EPS010) EPS SURA	$ 2.080.000	$ 83.200	6,960	$ 2.080.000	$ 144.800	(CCF04) COMFAMA	$ 2.080.000	$ 83.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 644.000
CC 1037630191	ESTEFANIA CARVAJAL HENAO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 4.000.000	$ 640.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.000.000	$ 160.000	6,960	$ 4.000.000	$ 278.400	(CCF04) COMFAMA	$ 4.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.238.400
CC 1049603710	SOFIA EUNICE RACHE MEDINA	01	00	X																0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 58.364	$ 9.400	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 58.364	$ 2.400	6,960	$ 58.364	$ 4.100	(CCF10) COMFABOY	$ 58.364	$ 2.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 18.300
CC 1049612358	OSCAR MAURICIO RATIVA SUAREZ	01	00											X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 133.334	$ 21.400	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 133.334	$ 0	0,000	$ 133.334	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 133.334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 21.400
CC 1049612358	OSCAR MAURICIO RATIVA SUAREZ	01	00																	0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.866.667	$ 298.700	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.866.667	$ 74.700	6,960	$ 1.866.667	$ 130.000	(CCF10) COMFABOY	$ 1.866.667	$ 74.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 578.100
CC 1049612648	JOEL FERNANDO AUNTA MOLINA	01	00												X					0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 116.727	$ 18.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 116.727	$ 4.700	0,000	$ 116.727	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 116.727	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.400
CC 1049612648	JOEL FERNANDO AUNTA MOLINA	01	00																	0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.634.178	$ 261.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.634.178	$ 65.400	6,960	$ 1.634.178	$ 113.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.634.178	$ 65.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 506.100
CC 1049619098	YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF10) COMFABOY	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 1049637057	FABIO ANDRES HURTADO VARGAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.800.000	$ 288.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.800.000	$ 72.000	6,960	$ 1.800.000	$ 125.300	(CCF10) COMFABOY	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.300
CC 1049638614	JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	01	00														X			0	4	4	4	4	(231001) COLFONDOS	$ 233.454	$ 37.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 1049638614	JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	01	00																	0	26	26	26	26	(231001) COLFONDOS	$ 1.517.451	$ 242.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 1049642651	MARCO ANTONIO MOLINA LOPEZ	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 266.667	$ 42.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100
CC 1049642651	MARCO ANTONIO MOLINA LOPEZ	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.733.334	$ 277.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.733.334	$ 69.400	6,960	$ 1.733.334	$ 120.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.733.334	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 536.900

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

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

Pagado: 19/02/2026 | **Empresa NI901919277 CONSORCIO TERMINACION UMI** | **Planilla Nro: 83640491** | **Periodo Cotización: enero de 2026** | **Periodo Servicio: febrero de 2026**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1049651962	HARRINSON RIVERA MARTINEZ	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 266.667	$ 42.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100
CC 1049651962	HARRINSON RIVERA MARTINEZ	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.733.334	$ 277.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.733.334	$ 69.400	6,960	$ 1.733.334	$ 120.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.733.334	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 536.900
CC 1049652578	EDWIN YESID CASTILLO RUBIO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1049662404	RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANO	01	00												X					0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 200.000	$ 32.000	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 200.000	$ 8.000	0,000	$ 200.000	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 40.000
CC 1049662404	RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANO	01	00																	0	27	27	27	27	(230201) PROTECCION	$ 1.800.000	$ 288.000	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.800.000	$ 72.000	6,960	$ 1.800.000	$ 125.300	(CCF10) COMFABOY	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.300
CC 1050090863	LUIS MIGUEL FORERO YANQUEN	01	00														X			0	4	4	4	4	(25-14) COLPENSIONES	$ 233.454	$ 37.400	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 1050090863	LUIS MIGUEL FORERO YANQUEN	01	00																	0	26	26	26	26	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.517.451	$ 242.800	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 1050096499	CRISTIAN JULIAN FAGUA BULLA	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 233.454	$ 37.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 1050096499	CRISTIAN JULIAN FAGUA BULLA	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.517.451	$ 242.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 1051590681	CRISTIAN ALEXANDER JIMENEZ GONZALEZ	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 233.454	$ 37.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 1051590681	CRISTIAN ALEXANDER JIMENEZ GONZALEZ	01	00												X					0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 58.364	$ 9.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 58.364	$ 2.400	0,000	$ 58.364	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 58.364	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 11.800
CC 1051590681	CRISTIAN ALEXANDER JIMENEZ GONZALEZ	01	00																	0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.459.088	$ 233.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.459.088	$ 58.400	6,960	$ 1.459.088	$ 101.600	(CCF10) COMFABOY	$ 1.459.088	$ 58.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 451.900
CC 1053329226	LUIS ARCADIO RUBIANO SUAREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1056074885	WILMER CAMILO BARON PEÑA	01	00														X			0	4	4	4	4	(231001) COLFONDOS	$ 266.667	$ 42.700	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100
CC 1056074885	WILMER CAMILO BARON PEÑA	01	00											X						0	1	1	1	1	(231001) COLFONDOS	$ 66.667	$ 10.700	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 66.667	$ 0	0,000	$ 66.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 66.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.700
CC 1056074885	WILMER CAMILO BARON PEÑA	01	00																	0	25	25	25	25	(231001) COLFONDOS	$ 1.666.667	$ 266.700	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.666.667	$ 66.700	6,960	$ 1.666.667	$ 116.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.666.667	$ 66.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 516.200
CC 1056802565	CESAR AURELIO TEJEDOR PATIÑO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1082479583	JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 233.454	$ 37.400	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 1082479583	JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.517.451	$ 242.800	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 1096951661	JULIAN DAVID SALGUERO SOTO	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 233.454	$ 37.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 1096951661	JULIAN DAVID SALGUERO SOTO	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.517.451	$ 242.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 1128429572	JUAN GABRIEL BERRIO VARGAS	01	00												X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 133.334	$ 21.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 133.334	$ 5.400	0,000	$ 133.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 133.334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 26.800
CC 1128429572	JUAN GABRIEL BERRIO VARGAS	01	00												X					0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 200.000	$ 32.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 200.000	$ 8.000	0,000	$ 200.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 40.000
CC 1128429572	JUAN GABRIEL BERRIO VARGAS	01	00		X															0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 266.667	$ 42.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 266.667	$ 10.700	6,960	$ 266.667	$ 18.600	(CCF04) COMFAMA	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 82.700
CC 23284683	YASMIN CECILIA DIAZ PEREZ	01	00														X			0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 233.454	$ 37.400	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 23284683	YASMIN CECILIA DIAZ PEREZ	01	00																	0	26	26	26	26	(230201) PROTECCION	$ 1.517.451	$ 242.800	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 4061382	VICENTE BURGOS MALDONADO	01	00														X			0	4	4	4	4	(25-14) COLPENSIONES	$ 233.454	$ 37.400	(CCFC55) EPS CAJACOPI	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 4061382	VICENTE BURGOS MALDONADO	01	00												X					0	2	2	2	2	(25-14) COLPENSIONES	$ 116.727	$ 18.700	(CCFC55) EPS CAJACOPI	$ 116.727	$ 4.700	0,000	$ 116.727	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 116.727	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.400
CC 4061382	VICENTE BURGOS MALDONADO	01	00																	0	24	24	24	24	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.400.724	$ 224.200	(CCFC55) EPS CAJACOPI	$ 1.400.724	$ 56.100	6,960	$ 1.400.724	$ 97.500	(CCF10) COMFABOY	$ 1.400.724	$ 56.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 433.900
CC 4252509	MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOUR	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 233.454	$ 37.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 4252509	MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOUR	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.517.451	$ 242.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 43429459	MARGOTH ELENA MEDINA RIVERA	01	03														X			0	0	4	4	4	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 253.334	$ 10.200	0,000	$ 253.334	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 253.334	$ 10.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.400
CC 43429459	MARGOTH ELENA MEDINA RIVERA	01	03																	0	0	26	26	26	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 1.646.667	$ 65.900	6,960	$ 1.646.667	$ 114.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.646.667	$ 65.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 246.500
CC 52443156	DORIS LOBATON TORRES	01	00														X			0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 233.454	$ 37.400	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 52443156	DORIS LOBATON TORRES	01	00																	0	26	26	26	26	(230201) PROTECCION	$ 1.517.451	$ 242.800	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 7120249	ERLIS ANTONIO RIVERA HUERFANO	01	00														X			0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 233.454	$ 37.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 7120249	ERLIS ANTONIO RIVERA HUERFANO	01	00																	0	26	26	26	26	(230201) PROTECCION	$ 1.517.451	$ 242.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 7164375	LUIS EDUARDO VALENZUELA CASTIBLANCO	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 266.667	$ 42.700	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

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

Pagado: 19/02/2026 | **Empresa NI901919277 CONSORCIO TERMINACION UMI** | **Planilla Nro: 83640491** | **Periodo Cotización: enero de 2026** | **Periodo Servicio: febrero de 2026**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 7164375	LUIS EDUARDO VALENZUELA CASTIBLANCO	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.733.334	$ 277.400	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.733.334	$ 69.400	6,960	$ 1.733.334	$ 120.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.733.334	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 536.900
CC 71677387	JORGE ELIECER CORTES GONZALEZ	01	00														X			0	4	4	4	4	(25-14) COLPENSIONES	$ 360.000	$ 57.600	(EPS010) EPS SURA	$ 360.000	$ 14.400	0,000	$ 360.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 360.000	$ 14.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 86.400
CC 71677387	JORGE ELIECER CORTES GONZALEZ	01	00																	0	26	26	26	26	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.340.000	$ 374.400	(EPS010) EPS SURA	$ 2.340.000	$ 93.600	6,960	$ 2.340.000	$ 162.900	(CCF04) COMFAMA	$ 2.340.000	$ 93.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 724.500
CC 7181307	JAIRO HERNANDO VANEGAS PANADERO	01	00														X			0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 233.454	$ 37.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 7181307	JAIRO HERNANDO VANEGAS PANADERO	01	00											X						0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 116.727	$ 18.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 116.727	$ 0	0,000	$ 116.727	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 116.727	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 18.700
CC 7181307	JAIRO HERNANDO VANEGAS PANADERO	01	00																	0	24	24	24	24	(230201) PROTECCION	$ 1.400.724	$ 224.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.400.724	$ 56.100	6,960	$ 1.400.724	$ 97.500	(CCF10) COMFABOY	$ 1.400.724	$ 56.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 433.900
CC 7181812	ROBERT MACIAS DURAN	01	00											X						0	6	6	6	6	(230301) PORVENIR	$ 400.000	$ 64.000	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 400.000	$ 0	0,000	$ 400.000	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.000
CC 7181812	ROBERT MACIAS DURAN	01	00																	0	24	24	24	24	(230301) PORVENIR	$ 1.600.000	$ 256.000	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.600.000	$ 64.000	6,960	$ 1.600.000	$ 111.400	(CCF10) COMFABOY	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 495.400
CC 72249576	CARLOS AUGUSTO BERRIO CANO	01	00		X															0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 237.334	$ 38.000	(ESSC07) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 237.334	$ 9.500	6,960	$ 237.334	$ 16.600	(CCF10) COMFABOY	$ 237.334	$ 9.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 73.600
CC 79791276	GERMAN ALONSO GUTIERREZ BONILLA	01	00														X			0	4	4	4	4	(25-14) COLPENSIONES	$ 233.454	$ 37.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 233.454	$ 9.400	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56.200
CC 79791276	GERMAN ALONSO GUTIERREZ BONILLA	01	00																	0	26	26	26	26	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.517.451	$ 242.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.517.451	$ 60.700	6,960	$ 1.517.451	$ 105.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.900
CC 86049770	EIDER GUSTAVO REINA SIEMPIRA	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 266.667	$ 42.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100
CC 86049770	EIDER GUSTAVO REINA SIEMPIRA	01	00																	0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.733.334	$ 277.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.733.334	$ 69.400	6,960	$ 1.733.334	$ 120.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.733.334	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 536.900
CC 88002047	JESUS ALFONSO RIVERA BASTO	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 266.667	$ 42.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100
CC 88002047	JESUS ALFONSO RIVERA BASTO	01	00											X						0	9	9	9	9	(230301) PORVENIR	$ 600.000	$ 96.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 600.000	$ 0	0,000	$ 600.000	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 600.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 96.000
CC 88002047	JESUS ALFONSO RIVERA BASTO	01	00																	0	17	17	17	17	(230301) PORVENIR	$ 1.133.334	$ 181.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.133.334	$ 45.400	6,960	$ 1.133.334	$ 78.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.133.334	$ 45.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 351.100
CC 9526256	CARLOS SAMUEL YEPES TORRES	01	05																	0	0	30	30	30	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF10) COMFABOY	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 299.200
CC 98563499	NORBER RAMIRO CORTES GONZALEZ	01	00														X			0	4	4	4	4	(25-14) COLPENSIONES	$ 266.667	$ 42.700	(EPS010) EPS SURA	$ 266.667	$ 10.700	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 64.100
CC 98563499	NORBER RAMIRO CORTES GONZALEZ	01	00																	0	26	26	26	26	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.733.334	$ 277.400	(EPS010) EPS SURA	$ 1.733.334	$ 69.400	6,960	$ 1.733.334	$ 120.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.733.334	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 536.900
CC 98564715	OSCAR DUVAN SANCHEZ MARIN	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.000.000	$ 480.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.000.000	$ 120.000	6,960	$ 3.000.000	$ 208.800	(CCF04) COMFAMA	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 928.800

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 72.312.000	$ 76.212.001	$ 76.212.001	$ 76.212.001	$ 11.572.400	$ 2.998.400	$ 4.714.200	$ 2.965.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 22.250.200	$ 14.800	$ 22.265.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

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

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-02-11, 03:49:43 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 83498129

Periodo Cotización: enero de 2026 **Periodo Servicio:** febrero de 2026

PAGADO 11/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	PINEDA HERNANDEZ WILLIAM RICARDO		
Documento	CC7179067	**Dirección**	CL 1 #1 - 1 CR 10 # 6 - 17 JORDAN
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3204397476
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	TUNJA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	16	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																					Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1029520527	KALET YESID RUIZ ROBLES	01	00		X															0	20	20	20	20	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.167.270	$ 186.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.167.270	$ 46.700	6,960	$ 1.167.270	$ 81.300	(CCF10) COMFABOY	$ 1.167.270	$ 46.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 361.500
CC 1049608499	JUAN CARLOS RAMIREZ BERNAL	01	00	X	X															0	20	20	20	20	(230301) PORVENIR	$ 1.167.270	$ 186.800	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.167.270	$ 46.700	6,960	$ 1.167.270	$ 81.300	(CCF10) COMFABOY	$ 1.167.270	$ 46.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 361.500
CC 1049616295	MIGUEL ANGEL VIASUS FRAILE	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1049629959	LUIS ENRIQUE ACUÑA HUERTAS	01	00	X																0	23	23	23	23	(230301) PORVENIR	$ 1.342.361	$ 214.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.342.361	$ 53.700	6,960	$ 1.342.361	$ 93.500	(CCF10) COMFABOY	$ 1.342.361	$ 53.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 415.700
CC 1049640067	YUBER ARLEY BARBOSA RACHE	01	00	X	X															0	22	22	22	22	(230301) PORVENIR	$ 1.283.997	$ 205.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.283.997	$ 51.400	6,960	$ 1.283.997	$ 89.400	(CCF10) COMFABOY	$ 1.283.997	$ 51.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 397.700
CC 1049647339	MIGUEL ANGEL BARAJAS BARAJAS	01	00		X															0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.634.178	$ 261.500	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.634.178	$ 65.400	6,960	$ 1.634.178	$ 113.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.634.178	$ 65.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 506.100
CC 1049649036	JUAN SEBASTIAN GOMEZ CANO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1049654528	JULIAN RICARDO PINEDA MORENO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1050602461	JOSE GABRIEL ORTIZ VARGAS	01	00		X															0	28	28	28	28	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.634.178	$ 261.500	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.634.178	$ 65.400	6,960	$ 1.634.178	$ 113.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.634.178	$ 65.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 506.100
CC 1055273636	DANIEL ALEJANDRO FORERO TORRES	01	00	X																0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.459.088	$ 233.500	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.459.088	$ 58.400	6,960	$ 1.459.088	$ 101.600	(CCF10) COMFABOY	$ 1.459.088	$ 58.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 451.900
CC 1085101001	RUFINO GUTIERREZ GUERRERO	01	00	X																0	12	12	12	12	(230301) PORVENIR	$ 700.362	$ 112.100	(EPS037) NUEVA EPS	$ 700.362	$ 28.100	6,960	$ 700.362	$ 48.800	(CCF10) COMFABOY	$ 700.362	$ 28.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 217.100
CC 6762978	JOSE GONZALO VARGAS GUTIERREZ	01	00	X	X															0	12	12	12	12	(230301) PORVENIR	$ 700.362	$ 112.100	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 700.362	$ 28.100	6,960	$ 700.362	$ 48.800	(CCF10) COMFABOY	$ 700.362	$ 28.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 217.100
CC 7174863	JOSE GABRIEL ORTIZ PEREZ	01	00		X															0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.634.178	$ 261.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.634.178	$ 65.400	6,960	$ 1.634.178	$ 113.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.634.178	$ 65.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 506.100
CC 7174932	FREDY GERARDO GOMEZ RUIZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 7179682	JOHN WILMAN RODRIGUEZ CASTRO	01	00		X															0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1.634.178	$ 261.500	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.634.178	$ 65.400	6,960	$ 1.634.178	$ 113.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.634.178	$ 65.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 506.100
CC 7181532	ADRIAN HERNANDO CARDOZO MONROY	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

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

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 23.111.947	$ 23.111.947	$ 23.111.947	$ 23.111.947	$ 3.698.600	$ 925.200	$ 1.609.400	$ 925.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.158.400	$ 0	$ 7.158.400

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-02-11, 03:45:17 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 83107164

Periodo Cotización: enero de 2026 **Periodo Servicio:** enero de 2026

PAGADO 11/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	PINEDA HERNANDEZ WILLIAM RICARDO		
Documento	CC7179067	**Dirección**	CL 1 #1 - 1 CR 10 # 6 - 17 JORDAN
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3204397476
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	TUNJA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 7179067	WILLIAM RICARDO PINEDA HERNANDEZ	57	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.750.905	$ 218.900	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 10.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 631.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.750.905	$ 1.750.905	$ 1.750.905	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 218.900	$ 121.900	$ 10.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 631.600	$ 0	$ 631.600

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

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

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-02-04, 08:34:23 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 83410870

Periodo Cotización: enero de 2026 **Periodo Servicio:** enero de 2026

PAGADO 04/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MILLER MANUEL ACOSTA HOYOS		
Documento	CC1075088806	**Dirección**	CR 17A #56 C - 02
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	222222222
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1075088806	MILLER MANUEL ACOSTA HOYOS	57	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.750.905	$ 218.900	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.750.905	$ 10.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 631.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.750.905	$ 1.750.905	$ 1.750.905	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 218.900	$ 121.900	$ 10.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 631.600	$ 600	$ 632.200

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

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

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-02-05, 11:52:32 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 83410876

Periodo Cotización: enero de 2026 **Periodo Servicio:** febrero de 2026

PAGADO 04/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MILLER MANUEL ACOSTA HOYOS		
Documento	CC1075088806	**Dirección**	CR 17A #56 C - 02
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	222222222
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	8	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1003361951	JUAN DAVID ARRIETA SANCHEZ	01	00	X																0	10	10	10	10	(230301) PORVENIR	$ 583.635	$ 93.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 583.635	$ 23.400	6,960	$ 583.635	$ 40.700	(CCF04) COMFAMA	$ 583.635	$ 23.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 180.900
CC 1005180648	CRISTIAN CAMILO PIÑA ROMAN	01	00	X																0	16	16	16	16	(230201) PROTECCION	$ 933.816	$ 149.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 933.816	$ 37.400	6,960	$ 933.816	$ 65.000	(CCF10) COMFABOY	$ 933.816	$ 37.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 289.300
CC 1029520527	KALET YESID RUIZ ROBLES	01	00	X																0	8	8	8	8	(25-14) COLPENSIONES	$ 466.908	$ 74.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 466.908	$ 18.700	6,960	$ 466.908	$ 32.500	(CCF10) COMFABOY	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 144.700
CC 1049608499	JUAN CARLOS RAMIREZ BERNAL	01	00	X																0	8	8	8	8	(230301) PORVENIR	$ 466.908	$ 74.800	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 466.908	$ 18.700	6,960	$ 466.908	$ 32.500	(CCF04) COMFAMA	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 144.700
CC 1049645583	CAMILO ANDRES MELO GRANADOS	01	00	X																0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.459.088	$ 233.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.459.088	$ 58.400	6,960	$ 1.459.088	$ 101.600	(CCF10) COMFABOY	$ 1.459.088	$ 58.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 451.900
CC 1214744056	YAN CARLOS VELASQUEZ MANCO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 7181480	JOSE ALCIDES PIRACOCA RATIVA	01	00	X																0	25	25	25	25	(231001) COLFONDOS	$ 1.459.088	$ 233.500	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.459.088	$ 58.400	6,960	$ 1.459.088	$ 101.600	(CCF10) COMFABOY	$ 1.459.088	$ 58.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 451.900
CC 98633580	WILMAR FERNANDO ARANGO AGUDELO	01	00	X																0	25	25	25	25	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.459.088	$ 233.500	(EPS010) EPS SURA	$ 1.459.088	$ 58.400	6,960	$ 1.459.088	$ 101.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.459.088	$ 58.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 451.900

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 8.579.436	$ 8.579.436	$ 8.579.436	$ 8.579.436	$ 1.373.200	$ 343.500	$ 597.400	$ 343.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.657.600	$ 2.400	$ 2.660.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

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

Medellín, 30 de January de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de PINEDA HERNANDEZ WILLIAM RICARDO.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL BOYACA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C93369682	ZARRATE CANCHON CARLOS ALFONSO	02/02/2026		N2071311	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 30/01/2026 11:54:33 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 45.65.232.138, 192.230.104.11, 172.16.42.57

Medellín, 10 de February de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de ACOSTA HOYOS MILLER MANUEL.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL ANTIOQUIA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C15208020	PINTO DE ANGEL JANIER RAFAEL	11/02/2026		196224J2	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 10/02/2026 14:25:31 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 45.65.232.138, 192.230.104.11, 172.16.42.57

Medellín, 10 de February de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de ACOSTA HOYOS MILLER MANUEL.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL ANTIOQUIA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C7185310	ROJAS MONCADA JUAN GABRIEL	11/02/2026		129T1412	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 10/02/2026 14:22:56 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 45.65.232.138, 192.230.104.11, 172.16.42.57

Medellín, 17 de February de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de ACOSTA HOYOS MILLER MANUEL.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL ANTIOQUIA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C1057464946	LEGUIZAMON DOZA YEYSON IBAN	18/02/2026		6A212C18	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 17/02/2026 14:48:57 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 45.65.235.99, 192.230.104.15, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

OBJETO:	**"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"."**		
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.	**N° DE CONTRATO**	614 DE 2025
NIT	901.763.600-1	**INTERVENTORIA**	VISTA INGENIERIA S.A.S.
PLAZO DE EJECUCION	DOS (2) MESES	**NIT**	901.063.194-9

ANEXO 7:
INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA

VISTA
INGENIERIA SAS

ANANDA INGENIERÍA	**INFORME MENSUAL DE OBRA**	**FECHA** **28/02/2026**
	MODERNIZACION DE REDES	**FEBRERO**

OBJETO DEL CONTRATO	MODERNIZACIÓN DE REDES EN LA SEDE UNIDAD METERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACA					
CONTRATO DE OBRA	614 DE 2025					
CONTRATISTA	ANANDA INGENIERIA S.A.S.					
CONTRATANTE	E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA					
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	Tunja Avenida Universitaria No 51-60					
INTERVENTORÍA	VISTA INGENIERIA S.A.S.					
SUPERVISION	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS					
PLAZO	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025		FECHA INICIO	4/11/2025	FECHA TERMINACION	31/12/2025
SUPENCIÓN No 1	SIETE (7) DÍAS		FECHA INICIO	31/12/2025	FECHA TERMINACION	6/01/2026
PRORROGA No 1	DOS (2) MESES Y VEINTICUATRO DÍAS		FECHA INICIO	7/01/2026	FECHA TERMINACION	31/03/2026
VALOR TOTAL	$ 6.749.414.770.00					
INFORME No:	4	DEL	1/02/2026	AL	28/02/2026	
ESTADO DEL TIEMPO	Lluvia intermitente	TOTAL HORAS LLUVIA EN EL MES		12	HORAS	
PERSONAL	Adminsitrativos, oficiales, ayudantes y tecnicos electricistas.					
EQUIPOS EN OBRA	Ranuradoras y roscadoras hidraulicas, equipo de trabajo en alturas, equipo electrico especializado y herramienta menor.					
MATERIALES						
Ingresa:	Material de RCI, materiales electricos, cableado libre de halojeno y cable UTP cat 6A, tuberia emt e IMC para subestacion y red de apantallamiento, materiales de estructura y emplacado de cielo, equipos de parlanteo, aparatos electricos, tableros de aislamiento y celdas de subestación.					
Sale:	Residuos de construccion.					
CONTROL DE CALIDAD						

para el control de calidad de los materiales, se hace revision exaustiva de cada uno de los certificados, especialmente del cable, aparatos electricos, la tuberia y accesorios de la red contra incendios, tableros de aislamiento y celdas. Con relacion al seguimiento a la ejecucion se revisa cada uno de los procesos que se ejecutan dentro de la obra, asi se lleva a cabo una revision cruzada entre los certificados y la calidad de los materiales en ejecucion.





Seguimiento a los procesos contructivos y control de calidad

ANANDA INGENIERÍA	INFORME MENSUAL DE OBRA	FECHA 28/02/2026
	MODERNIZACION DE REDES	FEBRERO





Seguimiento a los procesos contructivos y control de calidad

SST

El componente tecnico sst dentro de la obra se encarga de capacitar el personal no solo en acciones seguras que salvaguarden el bienestar de los colaboradores, sino tambien en el componente ambiental, garantizando los estandares de sostenibilidad suficentes dentro de la ejecucion del contrato, ademas se lleva a cabo un seguimiento continuo a la ejecucion de cada uno de los procesos constructivos, asegurando el cumplimiento de la normatividad vigente y apoyando el personal operativo en el desarrollo seguro de las actividades cotidianas dentro de la ejeciucion del contrato.





Componente sst

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO

ANANDA INGENIERÍA	INFORME MENSUAL DE OBRA	FECHA 28/02/2026
	MODERNIZACION DE REDES	FEBRERO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE VOZ Y DATOS

Se alcanza alrededor de un 90% de la instalación de la red de voz y datos en toda la torres, y se da inicio al detallado y embelleciemiento de todos los puntos de voz y datos, incluyendo la instalacion de los jack y los face plate tanto dobles como sencillos.





Instalacion de jacks y face plate dobles y sencillos.





Instalacion de jacks y face plate dobles y sencillos.

ANANDA INGENIERÍA	INFORME MENSUAL DE OBRA	FECHA 28/02/2026
	MODERNIZACION DE REDES	FEBRERO

SUMINISTRO E INSTALACION RED CONTRAINCENDIO

Se da cierre a la instalacion de la red central de los sistemas de gabinetes y rociadores, incluyendo los raser y la instalación de aparatos como rociadores, gabinetes y complementos de estos, se da inicio a la instalacion de extinción referente a la parte externa de la torre, esto hace referencia a la llegada a cuarto de maquinas y la colocacion de la siamesa.





Montaje de red contra incendios y pruebas de rociadores y gabinetes.





Montaje de red central.

ANANDA INGENIERÍA	INFORME MENSUAL DE OBRA	FECHA 28/02/2026
	MODERNIZACION DE REDES	FEBRERO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE AUTOMATIZACIÓN

Se da continuidad a la instalacion del cableado de sonido en el sotano y se concluye la instalacion de aparatos de parlanteo en los pisos 1, 3 y 4, con relación a los niveles sotano y piso 2 se avanza en la instalacion de cielo falso lo que ha dificultado el avance en la instalacion de equipos, los cuales requieren de cielo completamente terminado para evitar que con la pintura puedan afectarlos.





Instalacion de equipos de parlanteo





Instalacion de equipos de parlanteo

ANANDA INGENIERÍA	INFORME MENSUAL DE OBRA	FECHA 28/02/2026
	MODERNIZACION DE REDES	FEBRERO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED ELECTRICA

Se concluye el cableado desde los tableros de distribucion de cada piso hasta los tomas y las luminarias, se avanza en el nivel 2 con la iluminacion especial de quirofanos y salas de parto, con relacion a la subestacion se presenta un avance significativo en el cableado de acometidas principales, especialmente a los tableros de aislamiento de los niveles 3 y 4, y los tableros esenciales y regulados de los demas niveles. En cuanto a el espacio destinado para las celdas principales se concluye la ubicacion de estas y las conexiones con tuberia EMT. Finalmente se avanza con la instalacion de la tuberia IMC en la terraza en lo que corresponde a las rutas de energización de los equipos de ventilacion que proyecta la entidad contratante.





Instalacion de red de tableros de aislamiento.






Armado de subestacion.

ANANDA INGENIERÍA	INFORME MENSUAL DE OBRA	FECHA 28/02/2026
	MODERNIZACION DE REDES	FEBRERO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO

Se presenta avance significativo en el acabdo con pintura antibacterial en los niveles 1, 3 y 4, con relacion al piso 2 se concluye el emplacado de todo el nivel a esepción de los quirofanos y las salas de parto, en el sotano se da inicio a la nivelacion para la estructura y se solicita al otro contratista presente en obra la necesidad de trasladar un tramo de la red de ventilación que impide manejar un nivel adecuado del cielo acabado.



Instalacion de cielo falso



Masillado y pintura sobre cielo falso

ANANDA INGENIERÍA	**INFORME MENSUAL DE OBRA**	**FECHA** **28/02/2026**
	MODERNIZACION DE REDES	**FEBRERO**

SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN

Para el control y mejor seguimiento al desarrollo de la obra, se manejan 4 valores que enmarcan el seguimiento a la programación, la cual se divide en dos grupos, el primero referente al seguimiento financiero, este valor es el resultado del % de avance de cada actividad según la programación inicial, la cual se construye en el software project, es importante aclarar que el % expresado como % programado no contempla que las actividades tienen mayor o menor rendimiento segun la etapa constructiva en la que se encuentran, este % distribuye el valor financiero de la actividad de manera uniforme en la duracion establecida en el programa inicial.

El otro grupo corresponde a la programación fisica, este % al contrario del % financiero expresa el avance fisico; asignando a cada actividad un % de importancia segun su duracion y su rendimiento, sin contemplar el valor financiero de la misma.

Considerando lo anterior se presentan 4 valores, 1) % de avance financiero programado, 2) % de avance financiero ejecutado, 3) % de avance fisico programado y 4) % de avance fisico ejecutado.

% PROGRAMADO
80%

% EJECUTADO
90%

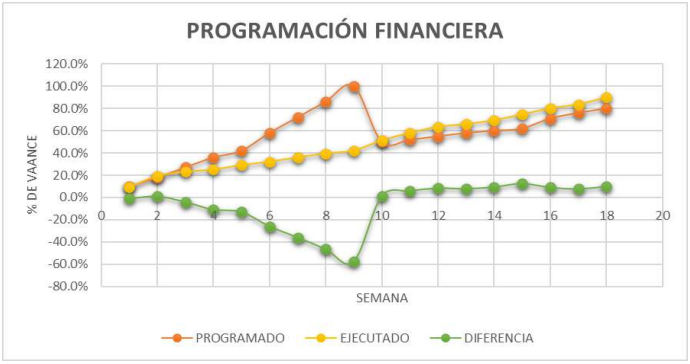


GRAFICO DE CONTROL FINANCIERO

% PROGRAMADO
77%

% EJECUTADO
91%



GRAFICO DE CONTROL FISICO

ANANDA INGENIERÍA	INFORME MENSUAL DE OBRA	FECHA 28/02/2026
	MODERNIZACION DE REDES	FEBRERO

OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

* Se concluye la instalacion del cableado de la red de parlanteo en todos los niveles y se da inicio al cierre de esta actividad con la instalacion de los equipos de parlanteo en los niveles 1, 2, 3 y 4.

* Con relación a las actividades de cielos falsos se avanza en el acabado de estos en los niveles 1, 3 y 4, en cuanto al nivel 2 se da cierre el emplacado de este espacio a excepcion de los quirofanos y las salas de parto debido a que en estos espacios se requiere del cierre de actividades que corresponden a otro contratista que esta ejecutando labores en la obra.

* En cuanto a la red electrica se da inicio al detallado de las redes en toda la torre, dando cierre con la instalacion de aparatos electricos; se da continuidad al cableado de los tableros aislados en las Unidades de cuidado intensivo de los pisos 2 y 3. En paralelo se avanza con la instalacion de celdas y acometidas principales en la subestación.

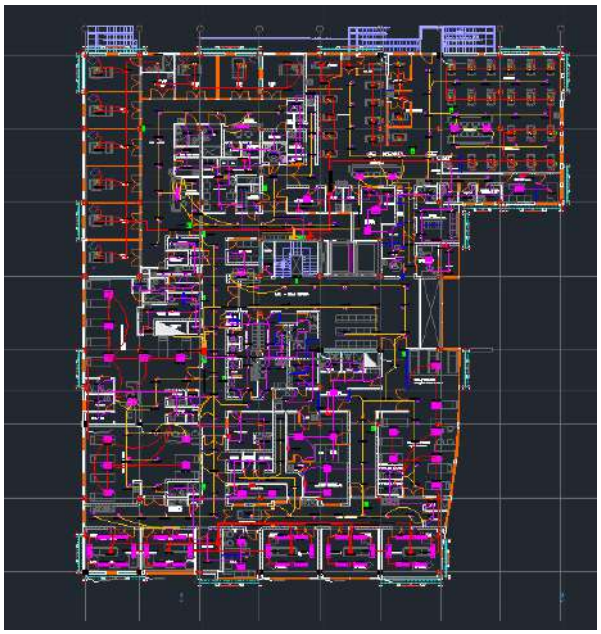
* Durente el periodo del informe se llevan a cabo 2 comites de obra, con la participación de la interventoria, la entidad contratante y el contratista.

ESQUEMAS DE AVANCE DE ACTIVIDADES

RED ELECTRICA PISO 1

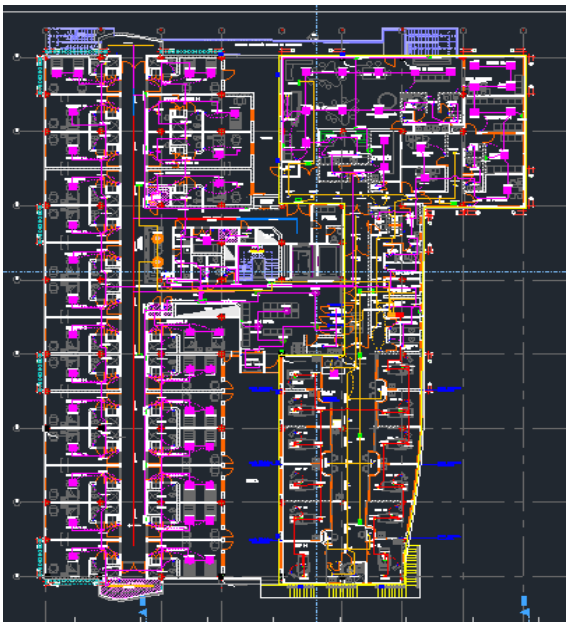


RED ELECTRICA PISO 2



ANANDA INGENIERÍA	INFORME MENSUAL DE OBRA	FECHA 28/02/2026
	MODERNIZACION DE REDES	FEBRERO

RED ELECTRICA PISO 3	RED ELECTRICA PISO 4



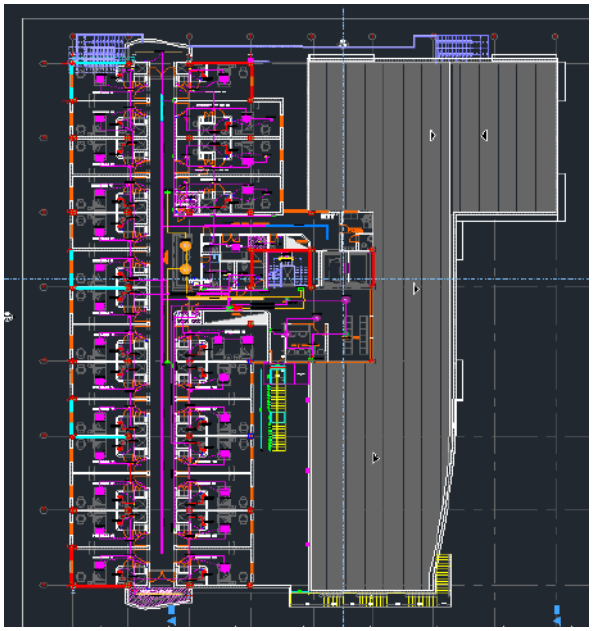
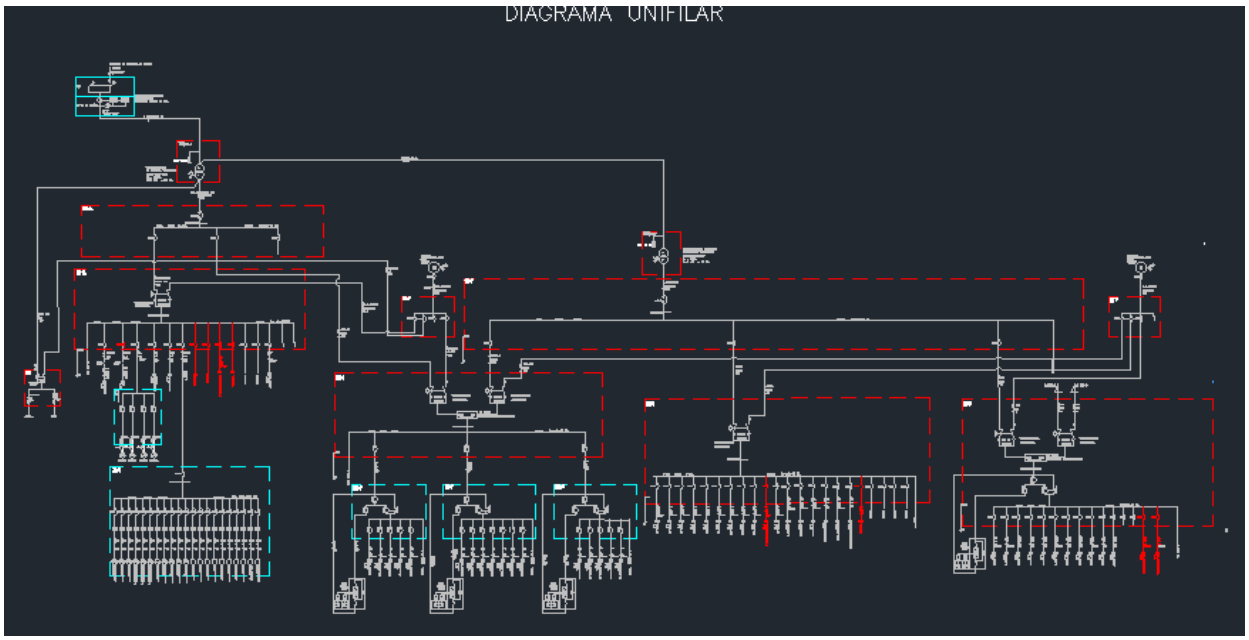


DIAGRAMA UNIFILAR ACTUALIZADO



INFORME N° 04 DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA:	"MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"
CONTRATISTA:	ANANDA INGENIERÍA S.A.S
INTERVENTORIA:	VISTA INGENIERIA S.A.S.
CONTRATO No. :	614 DE 2025
PRESENTADO POR:	AREA DE SEGURIDAD Y SALUD
RESPONSABLE:	FERNANDO MEDINA ROJAS
CARGO:	PROFESIONAL SST
PERIODO:	1 DE FEBRERO 28 DE FEBRERO DE 2026

***Tabla 1**. Información General del Informe*

1. INTRODUCCION

El presente informe corresponde a las acciones ejecutadas en el marco del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) durante el mes de febrero de 2026 en la obra ejecutada por ANANDA INGENIERÍA S.A.S.

En este documento se consolidan las actividades desarrolladas en materia de prevención de riesgos laborales, control de condiciones de trabajo, capacitaciones, inspecciones de seguridad, gestión ambiental y administración del personal en obra, con el propósito de garantizar entornos laborales seguros y el cumplimiento de la normatividad vigente aplicable.

La información presentada permite evidenciar la gestión realizada durante el periodo, las medidas preventivas implementadas y el control operativo ejercido, orientado a minimizar la ocurrencia de incidentes, accidentes y posibles afectaciones al medio ambiente.

2. POBLACIÓN OBJETO DEL PROGRAMA

El Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST**)** tiene un alcance integral que abarca a la totalidad del personal vinculado directa o indirectamente a la organización, incluyendo trabajadores administrativos y operativos, contratistas, subcontratistas, proveedores y visitantes que desarrollen actividades dentro del proyecto.

Lo anterior en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019, los cuales determinan la obligatoriedad de implementar el Sistema de Gestión para todos los trabajadores y demás partes interesadas que puedan verse expuestas a riesgos derivados de la actividad económica.

A continuación, se detalla el personal activo durante el mes de febrero, discriminado por tipo de vinculación y área de desempeño:

INTERVENTORIA:

CARGO	PROFESIONAL ADMINISTRATIVO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	CLARA MARIA RODAS MORENO
RESIDENTE	RICARDO GOMEZ COLORADO
RESPONSABLE SST	ARNOL FERNANDO MEDINA ROJAS
ASESOR RCI	GUSTAVO ALFONSO YEPES YEPES
ASESOR HOSPITALARIO	GUSTAVO ALFONSO YEPES YEPES
ASESOR HVAC	ANDRES FELIPE ROJAS
ASESOR ELECTRICO	JORGE DARIO GIRALDO

Tabla 2. *Personal Interventoría*

1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATISTA – ANANDA INGENIERIA S.A.S

El personal que se encuentra dirigiendo las actividades en la parte administrativa de ANANDA INGENIERIA S.A.S se relacionan a continuación:

CARGO	PROFESIONAL ADMINISTRATIVO
DIRECTOR DE OBRA	DUVAN SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA	ESTEFANIA CARVAJAL
ASESOR REDES ELECTRICAS	JOHNNY HERRERA
ASESOR RCI	DUVAN SANCHEZ
ASESOR HOSPITALARIO	MAURICIO FONSECA

Tabla 3. Personal administrativo contratista

Personal subcontratista:

N°	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	CARGO
1	MILLER MANUEL ACOSTA HOYOS	SUBCONTRATISA	ACTIVO
2	JUAN DAVID ARRIETA SANCHEZ	OFICIAL	ACTIVO
3	CRISTIAN CAMILO PIÑA ROMAN	OFICIAL	ACTIVO
4	JOSE ALCIDES PIRACOCA	OFICIAL	ACTIVO
5	WILMAR FERNANDO ARANGO	OFICIAL	ACTIVO
6	JUAN GABRIEL ROJAS MONCADA	OFICIAL	ACTIVO
7	YAN CARLOS VELAZQUEZ	OFICIAL	ACTIVO
8	KALET YESID RUIZ ROBLES	OFICIAL	ACTIVO
9	JUAN CARLOS RAMIREZ BERNAL	OFICIAL	ACTIVO
10	PINTO DE ANGEL JANIER RAFAEL	OFICIAL	ACTIVO
11	YEISON IVAN LEGUIZAMON	OFICIAL	ACTIVO

***Tabla 4.**. Personal contratista Miller Acosta*

N°	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	ESTADO
1	WILLIAM RICARDO PINEDA	SUBCONTRATISTA	ACTIVO
2	ADRIAN HERNANDO CARDOZO	OFICIAL	ACTIVO
3	MIGUEL ANGEL VIASUS FRAILE	OFICIAL	ACTIVO
4	FREDY GERARDO GOMEZ RUIZ	OFICIAL	ACTIVO
5	JUAN SEBASTIAN GOMEZ CANO	OFICIAL	ACTIVO
6	DAVID ESTIVEN ENDO CONVARIZA	OFICIAL	ACTIVO
7	RUFINO GUTIERREZ GUERRERO	OFICIAL	ACTIVO
8	JOHN WILLIAM RODRIGUEZ	OFICIAL	ACTIVO
9	CARLOS SARATE	OFICIAL	ACTIVO
10	DELIO GARZON	OFICIAL	ACTIVO
11	DANIEL ALEJANDRO FORERO	OFICIAL	ACTIVO
12	LUIS ENRRIQUE ACUÑA HUERTAS	OFICIAL	ACTIVO

***Tabla 5.** Personal contratista William Pineda*

3. AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Se mantiene control sobre la afiliación al Sistema de Seguridad Social de todo el personal vinculado al proyecto, verificando su cobertura en salud, pensión y riesgos laborales (ARL), en cumplimiento de la normatividad vigente. (Ver **anexo 1** carpeta, Planilla S.S - Subcontratistas)**.**

4. REGISTRO DE INGRESOS Y RETIROS DEL PERSONAL

4.1. Ingreso de personal mes de febrero de 2026

Durante el período evaluado se registraron 5 ingresos de personal directo por parte de ANANDA INGENIERÍA S.A.S. El equipo existente continuó con el desarrollo de las labores técnicas y operativas en los distintos frentes de trabajo. Se relaciona el personal de ingreso:

N°	NOMBRES	CEDULA	CARGO	INGRESO
1	JUAN GABRIEL ROJAS MONCADA	7185310	OFICIAL	12/02/2026
2	JANIER RAFAEL	15208020	OFICIAL	12/02/2026
3	DAVID ESTIVEN ENDO	1049617837	OFICIAL	28/02/2026
4	CARLOS SARATE	93.369682	OFICIAL	2/02/2026
5	DELIO GARZON	1049617439	OFICIAL	2/02/2026
6	YEISON IVAN LEGUIZAMON	1057464946	OFICIAL	18/02/2026

Tabla 6. Ingreso de personal subcontratista

4.2. Retiro de personal mes de febrero de 2026

Durante el mes de febrero de 2026 se registró retiro de un integrante del personal asociado al proyecto. No obstante, la dotación de trabajadores se mantuvo sin variaciones durante el período evaluado.

RETIRO PERSONAL MES FEBRERO				
N°	NOMBRES	CEDULA	CARGO	RETIRO
1	CRISTIAN CAMILO PIÑA	1005180648	OFICIAL	18/02/2026

Tabla 7. Retiro de personal subcontratista

Los soportes se encuentran **anexo 2** correspondiente a paz y salvo del personal retirado.

5. EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES

En cumplimiento de la Resolución 2346 de 2007 del Ministerio de la Protección Social, “Por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido

de las historias clínicas ocupacionales", la empresa ha contratado los servicios de la **IPS Asociación de Servicios en Salud Ocupacional S.A.S. (ASSOC S.A.S.)**, entidad encargada de realizar las evaluaciones médicas ocupacionales del personal vinculado al proyecto. Los soportes correspondientes se encuentran debidamente archivados en las carpetas individuales de cada trabajador, garantizando la confidencialidad, custodia y trazabilidad de la información. Estas evaluaciones permiten determinar la aptitud médico-laboral del trabajador antes del inicio de sus actividades, contribuyendo a la prevención de riesgos y protección de la salud. ver (**anexo 3. Carpeta exámenes médicos).**

N°	TEMA	FECHA	N° DE ASISTENTES	RESPONSABLE	TIEMPO
1.	INDUCCION GENERAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)	20/02/2026	19	Responsable SST/ARL	1 HORA

5.1. Restricciones y recomendaciones medico laborales

La comunicación de los resultados de las evaluaciones médicas ocupacionales garantiza que los trabajadores conozcan su estado de salud y las recomendaciones o restricciones necesarias para un desempeño seguro. Esta información se entrega de manera verbal o mediante documento formal y se archiva en la hoja de vida de cada trabajador, asegurando trazabilidad y confidencialidad. De esta manera, se fortalece la gestión preventiva y se promueve un entorno laboral saludable.

6. PROCESO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN HSE

6.1. Inducciones mes de febrero

La inducción HSE se realiza antes del inicio de actividades de todo el personal, incluyendo empleados directos, contratistas y subcontratistas. Durante la inducción se socializan las políticas del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), el reglamento interno de seguridad, los riesgos asociados a las funciones, el uso correcto de los Elementos de Protección Personal (EPP) y los Elementos de Protección Contra Caídas (EPCC), así como responsabilidades y representantes de comités.

También se abordan aspectos ambientales, como normativas vigentes, manejo de residuos y puntos ecológicos.

Durante el presente mes no se llevaron a cabo procesos de reinducción, debido a que no se presentaron cambios que hicieran necesaria su ejecución. Por lo tanto, esta actividad no registró novedades en el período correspondiente.

Durante el mes de febrero se registraron cinco vinculaciones de personal perteneciente a subcontratistas; se realiza su respectivo proceso de inducción. No obstante, se mantiene el procedimiento establecido, el cual contempla la realización obligatoria de la inducción al

momento de la vinculación, previo al inicio de actividades en el proyecto. **Ver anexo 4. Inducciones).**

7. PROCEDIMIENTO DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO - REUNIONES

Durante el periodo se realizó capacitación en prevención de, cumpliendo de esta manera con el programa de capacitaciones, también se realizaron charlas de seguridad antes de iniciar actividades diarias. Ver **anexo 5. Actividades:**

Tabla 8. Capacitaciones realizadas



Evidencia fotografía 1: ***Capacitación en inducción sst***

7.1. VIGIA DE SST

La organización cuenta con Vigía debidamente designado conforme a la normatividad vigente. Se mantiene el compromiso de programar y desarrollar las reuniones periódicas establecidas dentro del SG-SST, con el fin de garantizar el seguimiento, control y mejora continua de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

Se resalta la participación activa del área de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) en el acompañamiento, seguimiento y mejora continua de estos procesos, asegurando la correcta implementación de las medidas y el cumplimiento de los estándares establecidos.

Así mismo, se dejó como compromiso la conformación del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST) para el próximo mes, con el fin de fortalecer la participación de los trabajadores y dar cumplimiento a la normatividad vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. **Ver anexo 6. acta de reunión vigía**).

REUNIÓN DEL COCOLA

Durante el mes de febrero de 2026 se llevó a cabo reunión del comité de convivencia laboral, con el propósito de socializar las funciones y responsabilidades de sus integrantes, así como revisar los lineamientos generales para el desarrollo de sus actividades. Durante el encuentro se reforzaron los objetivos del comité, la importancia de la participación activa de sus miembros y el cumplimiento de la normatividad vigente aplicable. El soporte documental correspondiente se encuentra registrado **(Ver anexo 7. Cocolab).**

8. ACTIVIDADES DE MEDICINA DEL TRABAJO Y DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD Y SST

La promoción de la salud y la prevención de la enfermedad incluyen un conjunto de acciones, procedimientos e intervenciones orientadas a mejorar las condiciones de vida de los trabajadores, fomentando hábitos saludables y el mantenimiento de un estado óptimo de salud dentro del entorno laboral.

En el marco de las actividades de medicina del trabajo, promoción y prevención, se ejecutaron las acciones programadas en el cronograma de capacitaciones, especialmente aquellas relacionadas con la identificación de peligros y la valoración de riesgos.

Durante el periodo reportado se desarrollaron las siguientes actividades:

- **Pausas activas:** realizadas al inicio de cada jornada, con el objetivo de prevenir trastornos osteomusculares y favorecer el bienestar físico y mental.

- **Charlas pre operacionales de 5 minutos**: efectuadas antes del inicio de las labores enfocadas a el trabajo en equipo y el entorno laboral seguro, estos espacios permiten alinear objetivos aclarar responsabilidades y asegurar que cada integrante del equipo comprenda su rol dentro del proceso productivo. Estas actividades contribuyen a prevenir accidentes y lesiones, fortalecer la conciencia sobre los riesgos laborales y promover un entorno seguro y responsable. Ver **Anexo 5 actividades**).



Evidencia fotografía 2: ***charla y pausas activas***



Evidencia fotografía 3: ***charla y pausas activas***

9. REGISTRO DE PERMISOS Y CAUSAS DE AUSENTISMO

Con el objetivo de realizar un seguimiento efectivo al recurso humano y fortalecer la gestión del personal en el proyecto, se presenta el análisis del ausentismo laboral, el cual permite identificar las principales causas de inasistencias y facilita la toma de decisiones orientadas a la mejora continua.

Aunque el volumen de ausencias se mantiene dentro de los rangos previstos, se mantiene un monitoreo continuo de estas incidencias con el propósito de identificar patrones recurrentes, prevenir impactos en la continuidad operativa y asegurar el cumplimiento del cronograma establecido para la ejecución del proyecto.

Durante el mes de febrero 2026, se reportaron un total de tres eventos de ausentismo laboral en la obra, los cuales se detallan a continuación:

N	NOMBRE	MOTIVO	DÍAS
1	CRISTIAN CAMILO PIÑA	Permiso personal	1
2	FREDY GERARDO GOMEZ RUIZ	Permiso personal	1
3	YAN CARLOS VELAZQUEZ	Permiso personal	1

***Tabla 9**. Registro ausentismo febrero 2026*

TOTAL	*N° DE DIAS*
Total, Ausentismos por accidentes	*0*
Total, Ausentismos por enfermedad general	*0*
Total, Ausentismos por sanciones	*0*
Total por causas injustificadas	*3*
Total, días ausentismos en el periodo	*3*

Tabla 10. *Ausentismo Laboral Durante el periodo*

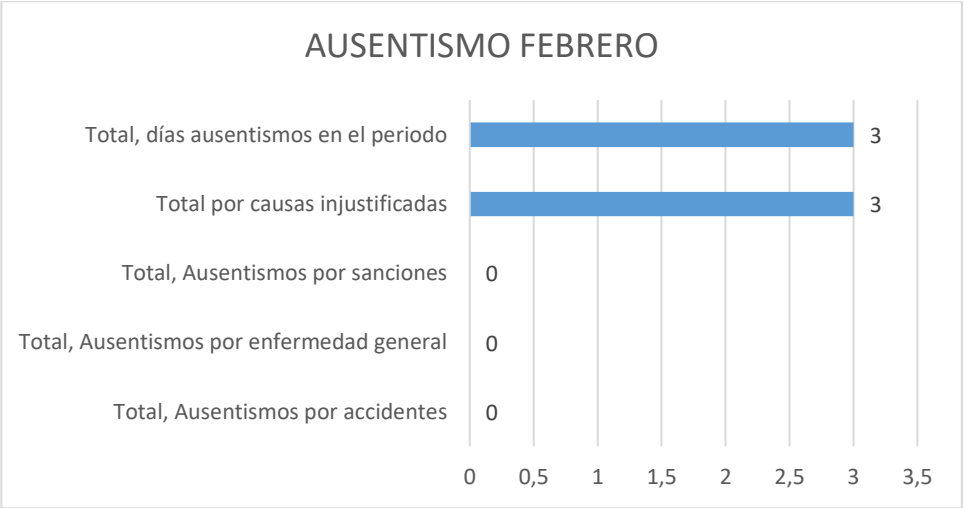


Figura 1. Total, días ausentismo, mes de febrero

10. REPORTE DE ENFERMEDAD GENERAL, LABORAL Y ACCIDENTES DE TRABAJO

Durante el período evaluado no se registraron accidentes ni incidentes laborales. Adicionalmente, en las reuniones de inicio de obra se ha reforzado la sensibilización del personal sobre la importancia de reportar de manera inmediata al SG-SST cualquier evento, accidente o incidente laboral. De igual manera, se han socializado medidas preventivas orientadas a mitigar riesgos, incluyendo el uso adecuado de los equipos de protección personal (EPP), la aplicación de controles en la fuente, en el individuo y en el entorno, así como la implementación de acciones correctivas previas al inicio de las actividades diarias.

11. ENTREGA DOTACION Y DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

En cumplimiento de los lineamientos establecidos por la normativa vigente y las políticas internas del consorcio, se garantiza la reposición oportuna de los Elementos de Protección Personal (EPP) para cada trabajador, siempre que presenten signos de desgaste o deterioro, asegurando así condiciones seguras y la protección integral del personal durante la ejecución de sus labores.

Al inicio de las actividades, se verifica y entrega a cada trabajador los EPP requeridos según la actividad a desempeñar, incluyendo casco de seguridad, guantes, tapabocas, gafas de protección y protectores auditivos. Tras cumplirse el periodo de prueba, se realiza la entrega definitiva de la dotación de EPP correspondiente a cada trabajador. Ver **anexo 8. Carpeta EPP.**



Evidencia fotográfica 4. ***Entrega de EPP***



Evidencia fotográfica 5. ***Entrega de EPP***

12. INSPECCIÓN DE SEGURIDAD

Como parte de las acciones orientadas a la prevención de incidentes y al fortalecimiento de la cultura de seguridad, se realizan actividades permanentes de control y verificación de las condiciones de trabajo, así como de las herramientas y equipos utilizados en la obra. Estas acciones permiten asegurar el cumplimiento de los estándares de seguridad y proteger la integridad del personal durante la ejecución de las labores.

Teniendo en cuenta lo mencionado, se efectúan inspecciones pre- operacionales a las herramientas y equipos antes de su uso, con el fin de verificar su estado y correcto funcionamiento, previniendo fallas que puedan generar riesgos. De esta manera, se garantiza que los equipos cumplan con los requisitos de seguridad establecidos en la normativa vigente y en las políticas internas del consorcio. Durante el período reportado, la obra conto con la maquinaria y equipos, los cuales estuvieron sujetos a inspecciones pre operacionales y controles de seguridad conforme a lo establecido**.** Ver (**Anexo 9. Carpeta Pre operacionales).**

Adicionalmente, se efectúan revisiones de seguimiento orientadas a verificar el estado y la operatividad de los Elementos de Protección Personal (EPP) del personal, garantizando que se encuentren en condiciones óptimas para su uso y cumplan con los parámetros de seguridad exigidos. Ver (**anexo 10. carpeta inspecciones).**

No.	DESCRIPCIÓN (INSTALACIONES, EQUIPO, MAQUINAS Y HERRAMIENTAS)	PERIODICIDAD
1	Inspección de elementos de protección personal	Mensual
2	Inspección materiales y equipos	Bimensual
3	Inspección de higiene orden y aseo	Mensual
4	Inspección pre operacional pulidora	Diario
5	Inspección pre operacional taladro	Diario
6	Inspección pre operacional de roscadora	Cuando se use
7	Inspección de arnés, eslingas y línea de vida	Diario
8	Inspección pre operacional de escaleras	Diario
9	Inspección de arnés	Diario

Tabla 11. *Periodicidad Inspecciones de seguridad*

13. SEÑALIZACION

Durante la ejecución de las actividades se realiza la demarcación y señalización de las áreas de intervención que representan riesgo potencial, mediante el uso de cintas de advertencia e información de peligro. Asimismo, se implementa cerramiento perimetral con polisombra blanca y superboard, con el fin de controlar el acceso del personal autorizado y garantizar la seguridad de quienes transitan por el sector.

En las reuniones de inicio de obra se socializan las normas de seguridad y se informa al personal sobre la obligatoriedad de respetar la señalización instalada, asegurando el cumplimiento de las medidas preventivas establecidas.



Evidencia 6. Señalización de área

14. ELEMENTOS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS

La prevención y la atención inmediata ante situaciones de emergencia constituyen un aspecto fundamental dentro de la gestión de seguridad en obra, ya que permiten salvaguardar la integridad del personal y minimizar las posibles consecuencias derivadas de accidentes o incidentes.

En cumplimiento de lo anterior, se han dispuesto equipos y elementos básicos para la atención inicial de emergencias, los cuales se encuentran ubicados en puntos estratégicos y de fácil acceso dentro del área de trabajo, garantizando una respuesta oportuna ante cualquier eventualidad.

Durante el período, la obra cuenta con los siguientes recursos para la atención de emergencias:

ELEMENTO	CANTIDAD
CAMILLAS	2
EXTINTORES	3
BOTIQUINES	1

Tabla 12. *Equipos para atención de emergencia en obra*





Evidencia 7. fotográfica elementos atención emergencias

15. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL FRENTE A PELIGROS / RIESGOS IDENTIFICADOS

Se implementan medidas de prevención colectiva para la ejecución de trabajos en alturas, tales como la instalación de líneas de vida horizontales y verticales, el montaje seguro de andamios y el uso de escaleras debidamente aseguradas como accesos a superficies elevadas, con el fin de mitigar los peligros identificados y reducir el nivel de riesgo establecido en el análisis de condiciones de trabajo. De manera complementaria, se realiza la demarcación de zonas de alto riesgo para prevenir incidentes y, ante la detección de desviaciones o condiciones subestándar en campo, se aplican acciones correctivas inmediatas como la suspensión de actividades, la corrección de fallas y el refuerzo de las medidas de control:

- Emisión de instrucciones correctivas para la adecuada ejecución de trabajos en alturas.
- Realización de orden, limpieza y mantenimiento en los frentes de trabajo.
- Instalación y actualización de la señalización preventiva e informativa en las distintas áreas de la obra. (**Ver anexo 11 Permiso de trabajo en alturas).**



Evidencia 8. Orden y aseo



Evidencia 9. Ejecución de actividades

16. APLICACIÓN DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL POR PARTE DE LOS TRABAJADORES

En el desarrollo de sus actividades diarias, los trabajadores implementan diversas medidas de prevención y control orientadas a minimizar los riesgos laborales y garantizar condiciones seguras de trabajo. Entre estas acciones se destacan el uso adecuado y permanente de los Elementos de Protección Personal (EPP), así como de los Elementos de Protección Contra Caídas (EPCC) cuando la actividad lo requiere. Asimismo, se evidencia la asistencia activa a las capacitaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), el cumplimiento de los protocolos y normas establecidos, la práctica de higiene postural para la prevención de lesiones musculo esqueléticas, y el uso continuo y el recambio diario del tapabocas, como medida de autocuidado y control higiénico-sanitario.

17. PROCEDIMIENTOS E INSTRUCTIVOS INTERNOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Con el propósito de mantener condiciones óptimas de seguridad en el desarrollo de las actividades del proyecto, el Consorcio URG continúa fortaleciendo la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), mediante la supervisión permanente en campo y la aplicación de medidas preventivas.

Durante el periodo reportado, se realizó seguimiento al cumplimiento de los procedimientos establecidos, verificando la correcta diligencia de permisos de trabajo, la socialización oportuna de los Análisis de Tareas Seguras (ATS) y el uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP). Estas acciones permitieron controlar los riesgos identificados y garantizar que las labores se ejecutaran bajo condiciones seguras, promoviendo una cultura de autocuidado y prevención entre los trabajadores. (**Ver Anexo 12. carpeta ATS**).

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

18. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES, NO APROVECHABLES

Con el fin de garantizar una adecuada gestión ambiental en la obra, se ha dispuesto un área destinada al almacenamiento temporal de residuos, ubicada en el campamento (punto de acopio principal). Este espacio se encuentra organizado y debidamente señalizado, facilitando la correcta clasificación y manejo de los residuos generados durante las actividades constructivas.

Adicionalmente, se han implementado puntos de acopio secundarios en los diferentes frentes de trabajo, los cuales cuentan con canecas identificadas y rotuladas conforme al código de colores establecido en la normatividad vigente. Esto permite realizar la separación en la fuente de residuos aprovechables y no aprovechables, promoviendo el orden, la limpieza y la minimización del impacto ambiental.



***Evidencia 10**. fotográfica disposición de basuras*

Los residuos son recolectados periódicamente y trasladados al punto de acopio principal para su posterior disposición final a través de los gestores autorizados.

A continuación, se presenta una gráfica que muestra la cantidad de residuos generados en la obra, diferenciando entre residuos peligrosos, reciclables, no aprovechables y RCD, tanto en las actividades administrativas como operativas.

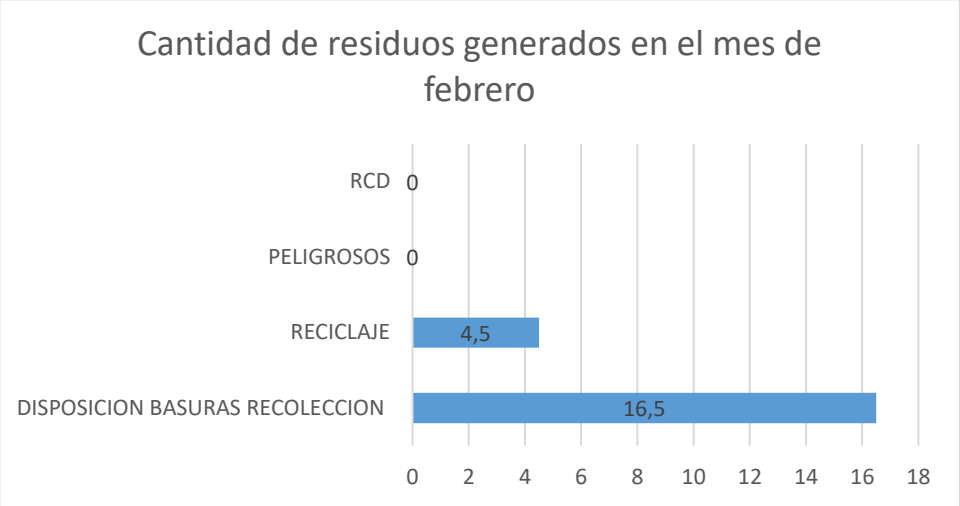


Figura 2. *Residuos generados en el mes.*

18. SERVICIOS SANITARIOS

Se dispone de cuatro (4) baterías sanitarias para uso del personal masculino y dos (2) para el personal femenino, garantizando condiciones adecuadas de higiene y bienestar en la obra.

A estas unidades sanitarias se les realiza limpieza y desinfección diaria, con el fin de prevenir la proliferación de agentes biológicos y mitigar riesgos que puedan afectar la salud del personal.



Evidencia 11. *fotográfica servicios sanitarios*

19. MANEJO DE RCD (RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION

Con el fin de mantener el orden y la limpieza en la obra, así como garantizar condiciones seguras de trabajo, se realiza seguimiento permanente a la generación de residuos. El presente mes se evidenció **acopio de tubería RCI (Red Contra Incendio)** en el área destinada para almacenamiento de materiales. Dicho acopio se realizó de manera organizada, sobre superficie adecuada y garantizando condiciones de orden, limpieza y seguridad, sin generar afectaciones al entorno ni obstrucción de áreas de tránsito.

Durante el presente mes no se generaron Residuos de Construcción y Demolición (RCD), debido a que las actividades ejecutadas no produjeron este tipo de material. En consecuencia, no fue necesario realizar transporte ni disposición en predio autorizado.



Evidencia 12. *Manejo de insumos de construcción*

ANEXO 8:
REGISTRO FOTOGRAFICO

ANEXO No. 8 REGISTRO FOTOGRAFICO

CAPITULO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE VOZ Y DATOS

Imagen 1. Salida Doble para voz y datos



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 2. Salida Doble para voz y datos



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 3. Salida Sencilla para voz y datos



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 4. Salida Sencilla para voz y datos



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 5. Cablado UTP



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 6. Cableado UTP



Fuente: Elaboración Propia

CAPITULO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED CONTRAINCENDIOS

Imagen 7. Red contraincendio sótano



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 8.Red contraincendio sótano



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 9. Red contraincendio sótano



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 10. Red contraincendio sótano



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 11 Rociadores



Fuente: Elaboración Propia

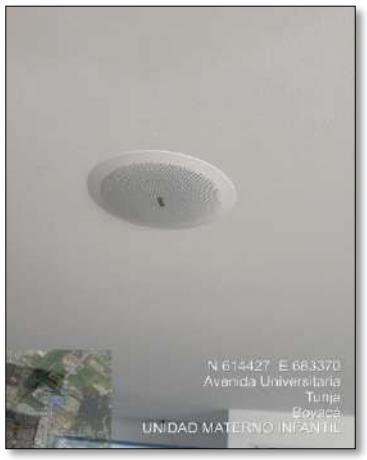
Imagen 12. Rociadores



Fuente: Elaboración Propia

CAPITULO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE AUTOMATIZACIÓN

Imagen 13.Parlanteo Nivel 2



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 14 Parlanteo Nivel 2



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 15. Red de Parlanteo Sótano



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 16. Red de Parlanteo Sótano



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 17. Parlanteo Nivel 3



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 18 Parlanteo Nivel 3



Fuente: Elaboración Propia

CAPITULO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED ELECTRICA

Imagen 19. Tendido de cableado



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 20. Cableado en sótano



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 21. Tablero de aislamiento Nivel 2



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 22. Tablero de aislamiento Nivel 2



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 23. Sub estación Sótano



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 23. Tablero de aislamiento Nivel 2



Fuente: Elaboración Propia

CAPITULO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO

Imagen 25. Cielo raso nivel 2



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 26. Cielo raso nivel 2



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 27. Cielo raso nivel 2



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 28. Cielo raso nivel 2



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 29. Cielo raso nivel 3



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 30. Cielo raso nivel 2



Fuente: Elaboración Propia

ANEXO 9:
CERTIFICACIONES

Tunja, 27 de febrero de 2026

Señores
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA
DR. VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS
Supervisor
Ciudad

Referencia: Contrato de obra N° 614 DE 2025 ANANDA INGENIERIA S.A.S. - NIT: 901.763.600-1 OBJETO: "MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

Asunto: CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO PAGO SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.

Cordial Saludo.

Por medio del presente certificamos que luego de verificadas las planillas y constatadas con el personal en obra, ANANDA INGENIERIA S.A.S. identificada con NIT: 901.763.600-1se encuentra al día y a PAZ Y SALVO en el pago de Aportes a Seguridad Social y Parafiscales Vigentes de todos sus empleados, de conformidad con lo establecido por el artículo 50, de la Ley 789 de 2002 y demás disposiciones sobre la materia (APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES). Para el periodo comprendido entre el 01 al 28 de febrero de 2026.

Atentamente,



Ricardo Gómez Colorado
Representante Legal
VISTA INGENIERIA S.A.S.

Tunja, 27 de febrero de 2026

Señores
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA
DR. VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS
Supervisor
Ciudad

Referencia: Contrato de obra N° 614 DE 2025 ANANDA INGENIERIA S.A.S. - NIT: 901.763.600-1 OBJETO: "MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

Asunto: CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS.

Cordial Saludo.

Por medio del presente certificamos que luego de verificadas cada una de las actividades ejecutadas en obra por el contratista ANANDA INGENIERIA S.A.S. en el periodo comprendido entre el 01 al 28 de febrero de 2026, las mismas cumplen en su totalidad con las especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos.

Atentamente,



Ricardo Gómez Colorado
Representante Legal
VISTA INGENIERIA S.A.S.

Tunja, 27 de febrero de 2026

Señores
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA
DR. VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS
Supervisor
Ciudad

Referencia: Contrato de obra N° 614 DE 2025 ANANDA INGENIERIA S.A.S. - NIT: 901.763.600-1 OBJETO: "MODERNIZACION DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

Asunto: CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO CONTRATISTA DE OBRA AMBIENTAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Cordial Saludo.

Por medio del presente certificamos que luego de verificadas las condiciones en obra y la documentación presentada por el contratista ANANDA INGENIERIA S.A.S. para el periodo comprendido entre el 01 al 28 de febrero de 2026, se da cumplimiento a todo lo relacionado con los requisitos Ambientales y de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Atentamente,

Ricardo Gómez Colorado
Representante Legal
VISTA INGENIERIA S.A.S.

ANEXO 10:
CALIDAD DE MATERIALES

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 05915

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	VER ANEXO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado y fabricado por
Commercialized and fabricated by:

CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 6182/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2 y 20.28)

Fecha de Certificación: 2015/04/16
Fecha de Renovación: 2024/04/17
Fecha de Actualización: 2024/11/15
Fecha de Vencimiento: 2027/04/16

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2025/04/16 y 2026/04/16

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Certificación de Productos
CIDET Product Certification Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05915

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/04/16
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/04/17
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2024/11/15
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/04/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables LHFR-LS, FLEX LHFR-LS, SINTOX o SINTOXFLEX
Referencia	Monoconductores: Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil (2.5 mm^2 a 500 mm^2) Multiconductores: Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil (2.5 mm^2 a 500 mm^2)
Marca	CENTELSA, CENTELSA by NEXANS y NEXANS
Tensión Nominal	600 V
Conductor	Cobre suave o Aluminio serie 8000
Cableado	Concéntrico, clase B, J o K
Aislamiento	Compuesto termoplástico con características LHFR-LS
Temperatura De Operación	75°C o 90°C
Cubierta	PE o XLPE
Autorización	Marcación del aislamiento: LHFR-LS Apto para utilizar en bandejas portacables (CT)
Aplicación	Cables de construcción para instalaciones en edificaciones, interior de locales y tableros de control, ideales para lugares con alta concentración de personas y poca ventilación. Apto para uso en instalaciones hospitalarias.
Referencial	NTC 6182/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2 y 20.28)

Fábrica	**Planta**
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S	YUMBO, COLOMBIA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Certificación de Productos
CIDET Product Certification Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.