Tunja, 20 de abril de 2026

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

Referencia: Contrato de Interventoría No 352 de 2025, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA 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."

Asunto: REMISIÓN INFORME MES DE ABRIL 2026

Cordial Saludo.

Por medio de la presente nos permitimos remitir informe mensual de actividades efectuadas en el periodo comprendido del 01 al 30 de abril de 2026, correspondiente al proyecto de 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

Lo anterior en cumplimiento a lo contemplado contractualmente.

Atentamente,

BRENDA LUZ HURTADO FONTALVO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 13/Feb/2026**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	**13**		FECHA:	10	de	ABRIL	de	2026			
PERIODO: DEL	1	de	ABRIL	de	2026	AL	30	de	ABRIL	de	2026

CONTRATO No:	**352**	DE		REGISTRO BP Y P No	**23201010010208**

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN PARA LA TERMINACIÓN DE LA REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INTANTIL DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERTITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

LOCALIZACIÓN:

Avenida Universitaria 51-60, Tunja

PROGRAMA DE ACUERDO AL PLAN DE DESARROLLO:

SAN RAFA, ALMA VIDA Y CORAZÓN.

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	REPRESENTANTE LEGAL:
CONSORCIO TERMIANCIÓN UMI	**ESTEFANIA CARVAJAL HENAO**

NOMBRE DEL INTERVENTOR:	NOMBRE DEL SUPERVISOR:
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025	**VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS**

ADICIONALES Y PRORROGAS

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
1	Adición Presupuestal	$ 3.083.611.678,00	
2	Prórroga de Tiempo 1		Hasta el 31 de Marzo de 2026

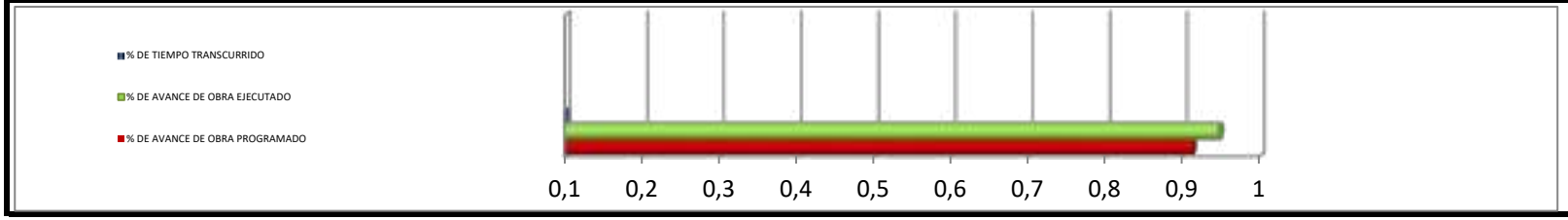
Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 13/Feb/2026**

3	Prórroga de Tiempo 2			Hasta el 15 de Mayo de 2026	
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$	3.083.611.678,00	Hasta el 15 de Mayo de 2026	
VALOR INICIAL:	$ 6.167.353.887,00	VALOR ADICIONALES:	$ 3.083.611.678,00	VALOR TOTAL:	$ 9.250.965.565,00

FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	15	de	MAYO	de	**2026**
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	15	de	MAYO	de	**2026**

AVANCE DE EJECUCIÓN

% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	**96.38%**	% DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO	**97.02%**	% DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	**96.32%**



PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA

No PÓLIZA	100042077	ANEXO No.	2	ASEGURADORA			SEGUROS MUNDIAL			FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd / mm / aa	
											21 / 1	2026
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO				5	1	2026	30	3	2026		**$ 925.096.556,50**	
PRESTACIONES SOCIALES				5	1	2026	31	3	2029		**$ 925.096.556,50**	
CALIDAD DE LA OBRA				5	1	2026	30	9	2026		**$ 1.850.193.113,00**	
ESTABILIDAD DE LA OBRA				31	3	2026	31	3	2031		**$ 1.850.193.113,00**	

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 13/Feb/2026**

RESPONSABILIDAD-CIVIL EXTRACONTRACTUAL	17	3	2025	31	3	2026		**$ 569.400.000,00**

ESTADO DEL TIEMPO

BUENO	**x**	REGULAR		MALO		PÉSIMO	

Descripción:

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS (Inicio, suspensión, reinicio, etc.)

DESCRIPCIÓN	FECHA		
	dd	mm	aaaa
Acta de Inicio Contrato de Obra	21	3	2025
Acta de Inicio de Interventoría	21	3	2025
Acta de suspensión	31	12	2025
Acta de reinicio	6	1	2026
Prorroga 1 interventoria	31	3	2026
Prorroga 1 Contratista	31	3	2026
Prorroga 2 interventoria	15	5	2026
Prorroga 2 Contratista	15	5	2026

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCOS Y PINTURAS	terraza y fachada posterior
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPES	Actividades ejecutadas en zonas húmedas en pisos 3, 4 y sótano
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE PISOS-BASES-ACABADOS	Actividades ejecutadas en zonas piso 2 sótano
4 SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA	Actividades ejecutadas en zonas piso 4 piso 3 piso 2 y piso 1

5 SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIO	Actividades ejecutadas en zonas piso 4 piso 3 piso 2 y piso 1
6 SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DETECCION	Actividades ejecutadas en zonas piso piso 2 y piso 1 sotano
7 SUMINISTRO E INSTALACION DE GASES MEDICINALES	Actividades ejecutadas en zonas piso piso 2
10 ITEMS NO PREVISTOS	Actividades ejecutadas en zonas piso 4 piso 3 piso 2 y piso 1

EQUIPO UTILIZADO CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTILIZACIÓN	OBSERVACIONES
pulidora	corte de acero	100%	Sin novedad de accidentes e incidentes
taladro	perforacion en muros e instalacion de mediacaña	100%	Sin novedad de accidentes e incidentes
rotomartillo	demolicion de poyo en 2 piso	20%	Sin novedad de accidentes e incidentes
sierra electrica	corte de acero	30%	Sin novedad de accidentes e incidentes
escalera tipo tijera	se realiza trabajos electricos y redes	100%	Sin novedad de accidentes e incidentes
tronzadora	corte acero para viga exterior	20%	Sin novedad de accidentes e incidentes

MATERIALES UTILIZADOS CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	SUMINISTRADO POR	OBSERVACIONES
yeso blanco	Makro center	
granito blanco	Makro center	
cemento	GYJ ferreterias	
estuco plastico	CORLANC	
estuco profesional	HOMECENTER	
pintura para interior	ARMATODO	
pintura para fachada	ARMATODO	

EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTLIZACIÓN	OBSERVACIONES

computador	Revisión de diseños y seguimiento diario en la ejecución de obra	100%	
impresora	Ejecución del proyecto	100%	

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA			VALOR
ANTICIPO				
ACTA DE PAGO No. 1	16	6	2025	$ 416.317.801,00
ACTA DE PAGO No. 2	15	7	2025	$ 444.278.554,00
ACTA DE PAGO No. 3	11	8	2025	$ 1.416.257.581,88
ACTA DE PAGO No. 4	5	10	2025	$ 1.480.224.068,98
ACTA DE PAGO No. 5	5	10	2025	$ 843.905.974,79
ACTA DE PAGO No. 6	5	12	2025	$ 1.498.209.681,39
ACTA DE PAGO No. 7	31	1	2026	$ 1.512.062.386,00
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS				**$ 7.611.256.048,04**

CORRESPONDENCIA PRESENTADA

FECHA RADICADO	INTERESADO	ASUNTO	RESPUESTA O TRÁMITE
29 de abril 2026	consorcio terminacion UMI	Correcion a informe mes de marzo	en tramite

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 13/Feb/2026**

VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL

NOBRES Y APELLIDOS	No DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	PERIODO					
					DESDE			HASTA		
					dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa
DEYVIT STEVEN ACERO MENDOZA	CC 1002364930	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
JONATHAN FABIAN CASTILLO RUBIO	CC 1010016703	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
JONATHAN FABIAN CASTILLO RUBIO	CC 1010016703	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
EMILIO JOSE SILVA PACHECO	CC 1016033129	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
EMILIO JOSE SILVA PACHECO	CC 1016033129	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
DAVID LEANDRO GIL ACEVEDO	CC 1026160645	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
ESTEFANIA CARVAJAL HENAO	CC 1037630191	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
SOFIA EUNICE RACHE MEDINA	CC 1049603710	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
OSCAR MAURICIO RATIVA SUAREZ	CC 1049612358	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
OSCAR MAURICIO RATIVA SUAREZ	CC 1049612358	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
JOEL FERNANDO AUNTA MOLINA	CC 1049612648	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
JOEL FERNANDO AUNTA MOLINA	CC 1049612648	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 13/Feb/2026**

YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	CC 1049619098	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	CC 1049619098	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
FABIO ANDRES HURTADO VARGAS	CC 1049637057	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	CC 1049638614	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
MARCO ANTONIO MOLINA LOPEZ	CC 1049642651	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	CC 1049638614	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
MARCO ANTONIO MOLINA LOPEZ	CC 1049642651	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
CARLOS ANDRES MENJURA ALVARADO	CC 1049652160	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026
EDWIN YESID CASTILLO RUBIO	CC 1049652578	x	x	x	1	4	2026	30	4	2026

Se verificó que todo el personal de obra cumple con la afiliación a seguridad social de los trabajadores?	SI	x	NO	

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE OBRA		
CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
Director de Obra	Oscar Sánchez Marin	98.564.715
Residente de obra	Estefania Carvajal	1.037.630.191
Asesor estructural	Jorge Arbelaez	98.545.040
Asesor redes especiales	Henri Centeno	91.229.212
Asesor Hospitalario	Mauricio Fonseca	79.718.546
Asesor QHSE	Laura Lorena Suarez Saavedra	1.010.121.910

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

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
Director de Interventoría	Maria Bernarda Nova Marruga	45.456.772

Asesor red contra incendios	Carlos Tomás Pertuz Castañeda	9.877.293
Asesor red de gases medicinales	Jorge Mario Duran Romero	7.572.339
Residente de interventoría	Natalia Olaya Ordoñez	1.070.970.479
Especialista en estructuras	Javier Mauricio Herrera Hernandez	73.167.554
Asesor hospitalario	Paola Alejandra Villadiego García	30.839.055
Profesional QHSE	Juan David Rodriguez Walteros	1.049.639.843
Asesor electrico	Jorge Dairo Giraldo Quintero	71,216,752
Apoyo interventoria	Laura Natalia Peñaranda Barrera	1.007.493.943

* 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 adelantan trámites de permisos ambientales necesarios para el desarrollo sostenible de las actividades del proyecto	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Afiliación de los trabajadores al sistema de seguridad social	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Registro de ausentismo	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Registros de enfermedad laboral, accidentes durante el periodo	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Realizar capacitaciones, inducciones y pausas activas	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Registro y control de maquinaria y equipo de obra	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Permanencia de elementos para atención de emergencias	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 13/Feb/2026**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN
* Controlar el desarrollo de las labores pactadas en cada ficha de manejo ambiental	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Control de personal, aportes legales y seguridad social, contrato de obra	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Validar que la obra cumpla con las licencias ambientales solicitadas	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Verificar que el personal este siendo debidamente capacitado	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Verificar registros de maquinaria y equipo de obra	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Verificar que los elementos de atención a emergencias cumplan con los protocolos de seguridad	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.
* Verificar que el personal reciba pausas activas	Avenida Universitaria 51-60, Tunja.

RELACIÓN DE LABORATORIOS PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADAS

POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
				Durante el presente periodo no se realizaron pruebas o ensayos de laboratorio

POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
				Durante el presente periodo no se realizaron pruebas o ensayos de laboratorio

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 13/Feb/2026**

RELACIÓN Y UBICACIÓN DE FUENTES DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	FUENTE	DISTANCIA A LA OBRA (Km)	OBSERVACIÓN
Arena Lavada y de Peña	Dubai	8.3km	Acopio de materiales
Grava y recebo	Agregados Santa Lucía	21,6km	Acopio de materiales
Tierra negra	Agregados Santa Lucía	21,6km	Acopio de materiales

RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Revision de temas tecnicos y administrativos del proyecto,presentacionde porcentajes de avance de obra se realiza recorrido de obray se constata avances de cierre durante el mes de abril	28	4	2026	Acta de Comité de Obra No 38

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 13/Feb/2026**

RELACIÓN DE INFORMES DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	PERIODO						OBSERVACIÓN
	DESDE			HASTA			
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Informe de Interventoría No. 1							
Informe No.1	21	3	2025	30	4	2025	
Informe No.2	1	5	2025	31	5	2025	
Informe No.3	1	6	2025	31	5	2025	
Informe No.4	1	7	2025	30	7	2025	
Informe No.5	1	8	2025	30	8	2025	
Informe No.6	1	9	2025	30	9	2025	
Informe No.7	1	10	2025	31	10	2025	
Informe No.8	1	11	2025	30	11	2025	
Informe No.9	1	12	2025	31	12	2025	
Informe No.10	1	6	2026	31	1	2026	
Informe No.11	1	2	2026	28	2	2026	
Informe No.12	1	3	2026	31	3	2026	
Informe No.13	1	4	2026	30	4	2026	

OBSERVACIONES:

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		FECHA: 13/Feb/2026

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	579-581
Control de pólizas y garantías (Acta de aprobación Sec. De Contratación)	SI	159-172
Actas Generadas (inicio, suspensión , reinicio, etc.)	NO	
El personal de obra cumple con los requisitos exigidos de los perfiles profesionales (para personal nuevo)	SI	
Bitácora de obra diligenciada por los residentes con visto bueno de los directores de obra e interventoría	SI	179-214
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	635-645
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	

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 13/Feb/2026**

Actas Generadas (Visitas ,comités de obra, vecindad, socialización, etc.)	**SI**	**175-178**
Cronograma de ejecución de actividades "Actualizado"	**NO**	
Informes de laboratorio y pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas	**NO**	
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**	**579-580**
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**	**215-578**
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**	**541-569**
Registro de cumplimiento de la normatividad ambiental y plan de manejo ambiental (Seguimiento de fichas ambientales)	**SI**	**215-458**
Análisis de riesgos de las actividades, identificando los peligros, y formulando los controles correspondientes	**SI**	**459-544**
Generales		
Registro fotográfico	**SI**	**592-607**
Soportes de Correspondencia enviada y recibida	**SI**	**173-174**

* Se refiere a requisitos mínimos del informe de interventoría al cual se le pueden incluir todos los demás documentos que el interventor 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:	BRENDA LUZ HURTADO FONTALVO

CONTENIDO MÍNIMO DEL INFORME FINAL (Se imprime sólo para el informe final)

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 13/Feb/2026**

	VERIFICACION	FOLIOS No.
1. Presentación general: Portada, Tabla de contenido, Tabla de anexos, Introducción y objetivos.		
2. Informe ejecutivo de Interventoría		
2.1 Generalidades		
2.2 Ficha técnica resumen del contrato de obra e interventoría		
2.3 Seguimiento técnico del contrato de obra (control de diseños, planos, especificaciones materiales, equipos, personal y procesos constructivos, verificación de cantidades de obra, metas físicas alcanzadas, etc.),		
2.4 Seguimiento Administrativo del contrato de obra (control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal de obra, control de pólizas y garantías presentando un cuadro de detalles de las mismas con la verificación de la respectiva acta de aprobación suscrita por el Secretario(a) de Contratación de la Gobernación, detalle de plazos y valores del contrato presentando un cuadro resumen de actas y adicionales suscritos)		
2.5 Seguimiento Financiero del contrato de obra (relación de valores contratados y pagos realizados, manejo de anticipo)		
2.6 Seguimiento Ambiental del contrato de obra (descripción de implicaciones ambientales del proyecto, manejo ambiental de la obra por parte del contratista y actividades realizadas por la interventoría para el control y manejo ambiental del proyecto)		
2. 7 Conclusiones y recomendaciones		
3. Anexos del Informe Final		
3.1 Registro de desinstalación Valla informativa		
3.2 Registro fotográfico Final		
3.3 Certificación de cumplimiento de pagos a seguridad social y parafiscales del contratista de obra expedida por el director de la interventoría		
3.4 Soportes de seguridad social y parafiscales acumulados (obra e interventoría)		

3.5 Copia de pólizas y garantías con actas de aprobación respectivas (obra e interventoría)		
3.6 Copia de Actas suscritas con radicado en el Archivo de Contratación (obra e interventoría), incluye actas de entrega a la comunidad, Acta de recibo final y acta de liquidación del contrato de obra.		
3.7 Bitácora de obra diligenciada por los residentes con visto bueno de los directores de obra e interventoría		
3.8 Copia de licencias y permisos ambientales y de construcción		
3.9 Certificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos de las obras ejecutadas		
3.10 Certificación de recibo y aprobación de Estudios y diseños: Control de planos, diseños, licencias y autorizaciones, estudios, cálculos y especificaciones		
3.11 Informes de laboratorio, pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas, incluye cuadro resumen de pruebas realizadas y calidad verificada.		
3.12 Memorias de Topografía		
3.13 Planos record de obra incluyendo planimetría de localización de obras ejecutadas debidamente firmados por los directores de obra e interventoría		
3.14 Manual de mantenimiento de la obra		
3.15 Memorias de cálculo de cantidades de obra		
3.16 Paz y salvos del contratista de obra con terceros (empleados, autoridades municipales, comercio local, etc.)		
3.18 Soportes complementarios que permitan evidenciar el cumplimiento de las obligaciones y responsabilidades de la Interventoría de acuerdo a la normatividad legal vigente, el contrato suscrito y el manual de interventoría y supervisión de la Gobernación de Boyacá. En función de la naturaleza de la obra		

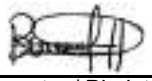
El informe final acumulado con los anexos respectivos debe presentarse integralmente en medio físico (1 copia) y digitalizado en formato PDF (2 copias rotuladas), debidamente organizado y foliado. En la portada se debe disponer de un espacio para firmas del Director de la Interventoría, el representante Legal de la firma interventora y el Vo. Bo. de la Supervisión

* Se refiere a requisitos mínimos del informe de interventoría al cual se le pueden incluir todos los demás documentos que el interventor considere necesarios.

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 13/Feb/2026**

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

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

FIRMA: 

Interventor / RL. Interventoría

NOMBRE:	BRENDA LUZ HURTADO FONTALVO

OBJETO:	"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."		
CONTRATISTA	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	**No DE CONTRATO**	345 DE 2023
NIT	901.919.277-7	**INTERVENTORIA**	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 15 DE MAYO DEL 2026	**NIT**	901.928.027-0

INFORME DE INTERVENTORIA DE OBRA MENSUAL No. 13

CONTRATO DE INTERVENTORIA N°. 352 DE 2025
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025 NIT: 901.928.027-0
OBJETO: "*INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE, Y JURÍDICA PARA LA TERMINACIÓN DE LA REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ*

CONTRATISTA DE OBRA N° 345 DE 2025
CONSORCIO TERMINACIÓN UMI - NIT: 901.919.277-7
OBJETO: "*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*"

PERIODO:
01 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2026

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA
2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 9
2. GENERALIDADES 10
   2.1 DESCRIPCION DEL PROYECTO 10
   2.2 LOCALIZACIÓN GENERAL 11
   2.3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 12
   2.4 AREA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO 12
3. DESCRIPCIÓN Y ESTADO INICIAL DEL PROYECTO 14
   3.1 AREA GENERAL 14
   3.2 SOTANO 15
   3.3 PRIMER PISO 17
   3.4 SEGUNDO PISO 21
   3.5 TERCER PISO 24
   3.6 CUARTO PISO 26
   3.7 CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO 28
   3.8 AVANCE ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS 30
4. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA 31
   4.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO 37
   4.2 GARANTIAS Y SEGUROS DEL CONTRATO DE OBRA 38
   4.3 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 39
      1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCOS Y PINTURAS 40
      3. SUMINISTRO E INTALACION DE PISOS-BASES-ACABADOS 45
      4. SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA 48
      5. SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS 52
      6. SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DETENCCION 53
      7. SUMINISTRO E INSTALACION DE GASES MEDICINALES 54
      10 ITEMS NO PREVISTOS 56
   4.4 AVANCE DE LAS OBRAS PROGRAMADAS, EJECUTADAS Y ACUMULADAS DEL CONTRATO 69

4.4.1 ACTIVIDADES PROGRAMADAS 69
4.5 ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS CONTRACTUALES 91
4.6 AVANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO A LA FECHA.....133
4.7 REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA 133
4.8 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES 134
4.9 SEGUIMIENTO EN TIEMPO 135
4.10 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 136
4.11 SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA 137
4.12 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR.....138
4.13 CORRESPONDENCIA ENVIADA.....138
4.14 CORRESPONDENCIA RECIBIDA 138
5. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.....138
5.1 ACTAS DE REUNION 139
5.2 REPORTE MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 139
5.3 SEGUIMIENTO DE CALIDAD 140
6. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.....141
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 141
7.1 CONCLUSIONES 141
7.2 RECOMENDACIONES.....142
8. ANEXOS 142

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Demanda ocupacional del servicio de hospitalización.....13
Tabla 2: Presupuesto inicial 31
Tabla 3: Actividades no previstas.....32
Tabla 4: Presupuesto con condiciones actualizados.....37
Tabla 5: Información general contrato de obra 38
Tabla 6: Pólizas Contratista 39
Tabla 7: Actividades Programadas.....69

Tabla 8: Actividades Ejecutadas Acumuladas Contractuales 91
Tabla 9: Actividades ejecutadas durante el periodo 116
Tabla 10: Avance de obra 133
Tabla 11: Porcentajes programados VS ejecutados 134
Tabla 12: Avance de obra ejecutada a la fecha 134
Tabla 13: Tiempo de ejecución de obra 135
Tabla 14: Información contrato de interventoría 136
Tabla 15: Pólizas contrato de interventoría 137
Tabla 18: Relación de actas de comité en el periodo 139
Tabla 19: Reporte de ejecución de interventoría 139
Tabla 20: Avance de interventoría en días 140
Tabla 21: Seguimiento de calidad 140

INTERVENTORIA UMI

LISTADO DE IMAGENES

Imagen 1: Ubicación nacional y departamental del proyecto 11
Imagen 2: Ubicación generala de la obra 12
Imagen 3: Beneficios de la ejecución del proyecto 13
Imagen 4: Fachada Occidental 14
Imagen 5: Fachada Occidental 14
Imagen 6: Plano arquitectónico-Sótano 15
Imagen 7: Parqueaderos 16
Imagen 8: Zonas libres 16
Imagen 9: Deposito 16
Imagen 10: Deposito 16
Imagen 11: Planta arquitectónica Piso 1 17
Imagen 12: Urgencias 18
Imagen 13: Central de enfermería 18
Imagen 14: Urgencias 18
Imagen 15: Central de enfermería 18

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

Imagen 17: Farmacia....19
Imagen 18: Laboratorio....19
Imagen 19: Cafetería....19
Imagen 20: Entrada Principal....20
Imagen21:Observación Ginecobstetricia....20
Imagen 22: Entrada Principal....20
Imagen 23: Urgencias....20
Imagen 24: Planta arquitectónica-segundo piso....21
Imagen 25: Sala de espera....22
Imagen 26: UCI intermedios....22
Imagen 27: Ingreso UCI....22
Imagen 28: Pasillo observación....22
Imagen 29: Ingreso UCI adultos....23
Imagen 30: UCI adultos....23
Imagen 31: Pasillos....23
Imagen 32: Sala de Partos 1....23
Imagen 33: Planta nivel 3....24
Imagen 34: Ludoteca....25
Imagen 35: Ludoteca....25
Imagen 36: Pasillo ingreso UCI pediátrica....25
Imagen 37: UCI pediátrica....25
Imagen 38: Planta arquitectónica nivel 4....26
Imagen 39: Pasillo habitaciones....27
Imagen 40: Habitación....27
Imagen 41: Pasillo habitaciones....27
Imagen 42: Sala de espera....27
Imagen 43: Pintura para acabado en antimaterial....40
Imagen 44: Estuco para acabado final....40
Imagen 45: estuco punto fijo....41
Imagen 46 estuco en muros.....41

INTERVENTORIA UMI
CONSORCIO
INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

Imagen 47: filos en muros 41
Imagen 48: Dilataciones en muros 2 y 3 piso 41
Imagen 49: Pintura en muros 42
Imagen 50: Pintura piso 3 Y 4 42
Imagen 49: Fachada 42
.....42
Imagen 50: Pintura fachada en terraza 42
Imagen 53: MUROS TERRAZA.....43
Imagen 54: MUROS EXTERIORES.....43
Imagen 55: instalación de cerámica.....44
Imagen 56: instalación de cerámica.....44
Imagen 57: Instalación de wings.....45
Imagen 58: Instalación de wings.....45
Imagen 59: media caña granito fundido piso 2 y sótano.....46
Imagen 60: media caña piso 2 y sótano.....46
Imagen 61: Bocapuerta sótano 46
Imagen 62: Bocapuerta exterior 46
.....46
Imagen 61: Pulida en baldosín Nivel en sótano 47
Imagen 62: pulida en baldosín piso 2.....47
.....47
Imagen 63: Instalación de perfil media caña piso 2 48
Imagen64: instalación de perfil mediacaña piso 2.....48
Imagen 65: instalación ventanas piso 2 y piso 1 49
Imagen 66: instalación piso 4,3.2,1.....49
Imagen 67:ventanas piso 1-2-3-4 50
Imagen 68: ventanas piso 1-2-3-4 50
Imagen 67: Instalación vidrio laminado 51
Imagen 68: vidrio laminado 51
Imagen 69:sellado de marcos.....52

INTERVENTORIA UMI
CONSORCIO
INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

Imagen 70:sellado ventaneria puertas dobles 52
Imagen 63: instalación de orinal mediano 53
Imagen 64: instalación de orinal mediano 53
Imagen 63: Cierre de instalación de cable FPLP en estaciones manuales 54
Imagen 64: Cable FPLP.....54
Imagen 63: instalación de racor diss quirófanos 55
Imagen 64: instalación de racor diss quirófanos 55
Imagen 63: instalación de racor diss UCI 56
Imagen 64: instalacion de racor diss UCI 56
Imagen63: instalación piso piso antideslizante.....57
Imagen 64: instalacion piso antideslizante.....57
.....57
Imagen63: instalación de lavamanos 58
Imagen 64: instalación de lavamanos 58
.....58
Imagen63: instalación de grifería push 59
Imagen 64: instalación de grifería push 59
.....59
Imagen63: demolición y construcción de media caña piso 1.....60
Imagen 64: demolición y construcción de media caña piso 1.....60
.....60
Imagen63: esmalte sintético para estructura 61
Imagen 64: esmalte sintético para estructura 61
.....61
.....61
Imagen63: instalación ductos de ventilación 62
Imagen 64: instalación de ductos de ventilación.....62
.....62
Imagen63: instalación sanitario.....63
Imagen 64: instalacion de sanitario 63

.....63
Imagen63: instalación grifería para ducha 64
Imagen 64: instalacion grifería para ducha 64
.....64
Imagen63: instalacion grifería lavamanos acero inoxidable 65
Imagen 64: instalacion grifería lavamanos acero inoxidable 65
.....65
Imagen63: instalación de mueble auxiliar 66
Imagen 64: instalación de mueble auxiliar 66
.....66
Imagen63: instalación de aro y tapa en concreto.....67
Imagen 64: instalación de aro y tapa en concreto 67
.....67
Imagen63: instalación de baldosa terrazo 68
Imagen 64: instalación de baldosa terrazo 68
Imagen63: instalación montaje de estructura metálica 69
Imagen 64: instalación de montaje de estructura metálica 69
.....69
Imagen 57: Temperatura Tunja mes de abril 2026. 141

INTERVENTORIA UMI
CONSORCIO
INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento es elaborado por la firma de Interventoría CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025, dando cumplimiento a la Cláusula Sexta "Obligaciones del Contratista" numeral 4. Presentación de Informes a la supervisión, por consiguiente; se da a conocer el presente INFORME MENSUAL N°. 13 "EJECUCIÓN DE OBRA", describiendo las actividades que se adelantan en el tiempo predeterminado y el estado en la ejecución del Contrato de Obra No. 345 de 2025, cuyo objeto es: "*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*".

El presente documento es elaborado por la firma de Interventoría CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025, dando cumplimiento a la Cláusula Sexta "Obligaciones del Contratista" numeral 4. Presentación de Informes a la supervisión, por consiguiente; se da a conocer el presente INFORME MENSUAL N°. 13 "EJECUCIÓN DE OBRA", describiendo las actividades que se adelantan en el tiempo predeterminado y el estado en la ejecución del Contrato de Obra No. 345 de 2025, cuyo objeto es: "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".

Así las cosas, la construcción para la Terminación de la Remodelación y Ampliación de la Unidad Materno Infantil del Hospital Universitario San Rafael de Tunja, Departamento de Boyacá incluye: Suministro e Instalación de estuco y pintura, Suministro e Instalación de enchapes, pisos, bases y acabados, carpintería metálica y de madera, aparatos sanitarios, red de detección, gases medicinales, tanque de almacenamiento y construcción de urbanismo
Por lo anterior, se registra dentro del presente Informe, la descripción de los trabajos adelantados por el CONSORCIO TERMINACIÓN UMI, en el período comprendido entre el 01 de abril al 30 de abril de 2026. Donde se hace relación de los aspectos más sobresalientes, las actividades contractuales y demás eventualidades que conlleve a la correcta ejecución del contrato de obra, dejando un registro físico para conocimiento de los interesados.

2. GENERALIDADES

2.1 DESCRIPCION DEL PROYECTO

La ESE Hospital Universitario San Rafael de Tunja se consolida como el principal centro de referencia en atención de alta complejidad del departamento de Boyacá. Actualmente, brinda la prestación de servicios de segundo nivel para la zona centro del departamento, lo cual ha incrementado significativamente la demanda sobre su capacidad operativa. Según lo evidenciado en el documento técnico del proyecto, durante los últimos cinco años se ha registrado un aumento sostenido en la demanda de los servicios, manifestado en el crecimiento de los egresos hospitalarios, en la demanda no satisfecha y, especialmente, en los elevados índices de ocupación de los distintos servicios de la institución.

Frente a esta demanda en constante crecimiento, se hace imprescindible ampliar la capacidad instalada, tanto en infraestructura como en recurso humano. En la vigencia 2022, posterior al impacto de la pandemia a nivel nacional e internacional, la institución alcanzó un promedio general de ocupación del 138%. Para junio de 2023, dicho promedio se mantuvo en un 133%, lo que evidencia la urgencia de ampliar la infraestructura física, maximizando el uso de los espacios disponibles en el Hospital.

Con el objetivo de mejorar la prestación de servicios de salud y dar respuesta efectiva a las necesidades de la población boyacense, la Secretaría de Salud de Boyacá ha planteado una propuesta de reorganización, rediseño y modernización de la red pública de prestadores del departamento. En este contexto, y como parte del proceso de especialización de la ESE Hospital Universitario San Rafael de Tunja, surge el compromiso de fortalecer la integralidad de la atención, garantizando el cumplimiento de los atributos de calidad establecidos por el Sistema Obligatorio de Garantía de la Calidad en Salud (SOGCS).

En ese sentido, la ESE ha implementado diversas adecuaciones orientadas a optimizar los espacios físicos existentes, con el fin de asegurar una atención segura, oportuna y con altos estándares de calidad.

2.2 LOCALIZACIÓN GENERAL

El departamento de Boyacá es uno de los 32 departamentos que conforman la República de Colombia, está situado en la región centro-oriental del país y tiene como capital a la ciudad de Tunja. Su extensión territorial es de 23.189 km², lo que

equivale aproximadamente al 2,03 % del total del territorio nacional. Limita al norte con los departamentos de Santander, Norte de Santander y con la República de Venezuela; al este con Arauca y Casanare; al sur con Meta y Cundinamarca; y al oeste con Cundinamarca, Antioquia y Caldas.

El proyecto se lleva a cabo en el Municipio de Tunja, capital del departamento de Boyacá, situado sobre la cordillera oriental de los Andes, a 115 km al noreste de Bogotá. Es la ciudad capital más alta del país. Siendo el sitio del proyecto a ejecutar. En la imagen que se encuentra a continuación hace referencia a la localización nacional y departamental.

Imagen 1: Ubicación nacional y departamental del proyecto



Fuente: Tomado de (wikipedia.org)

2.3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La obra se localiza en el municipio de Tunja, en la avenida universitaria No.51 - 60, allí se encuentra la Unidad Materno Infantil del Hospital Universitario San Rafael ubicado en la zona Norte del municipio. A continuación, se muestra la ubicación del proyecto.

Imagen 2: Ubicación generala de la obra



Fuente: Tomado de Google Earth

2.4 AREA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

El departamento de Boyacá se encuentra organizado en 13 provincias, una de ellas corresponde a la provincia del Centro la cual comprende 15 municipios, entre ellos, la capital del Departamento, el Municipio de Tunja, el cual tiene una extensión territorial de 118,3364 kilómetros cuadrados, el área urbana cuenta con una extensión de 19,0767 que equivale al 16,12 % y una extensión rural de 99,2597 km2 que corresponde al 83,88 % lo que se hace necesario fijar las miradas con enfoque de salud hacia el área rural.

Tunja es un municipio colombiano, capital del departamento de Boyacá, situado sobre la cordillera oriental de los Andes a 115 km al noreste de Bogotá. Es la ciudad capital más alta del país. Su extensión territorial es de 121.492 Km2, siendo el 16,12% área urbana y el 83,88% área rural. La ciudad limita por el norte con los municipios de Motavita y Combita, al oriente con los Municipios de Oicatá, Chivatá, Soracá y Boyacá, por el sur con Ventaquemada y por el occidente con los Municipios de Samacá, Cucaita y Sora.
En el hospital Universitario San Rafael de Tunja se ha presentado una creciente demanda de atención, razón por la cual se ha visto la necesidad de

implementar servicios de hospitalización en camas de contingencia, como respuesta a una emergencia funcional. En la tabla 1, se puede observar el porcentaje ocupacional del hospital.

Tabla 1 Demanda ocupacional del servicio de hospitalización

AÑO	% OCUPACIONAL
2019	140 %
2020	106 %
2021	113 %
2022	139 %
2023	139 %

Fuente: Documento técnico HUSRT

En este contexto, y considerando la responsabilidad social como institución pública de referencia en servicios de mediana y alta complejidad en el departamento, con este proyecto uno de los beneficios es dar respuesta a las crecientes necesidades de atención de la población e implementar servicios de hospitalización

Dentro de los beneficios de la ejecución del proyecto se encuentra:

Imagen 3: Beneficios de la ejecución del proyecto



Fuente: Elaboración propia

3. DESCRIPCIÓN Y ESTADO INICIAL DEL PROYECTO

3.1 AREA GENERAL

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

REGISTRO FOTOGRAFICO

Imagen 4: Fachada Occidental



Fuente: Elaboración propia

Imagen 5: Fachada Occidental



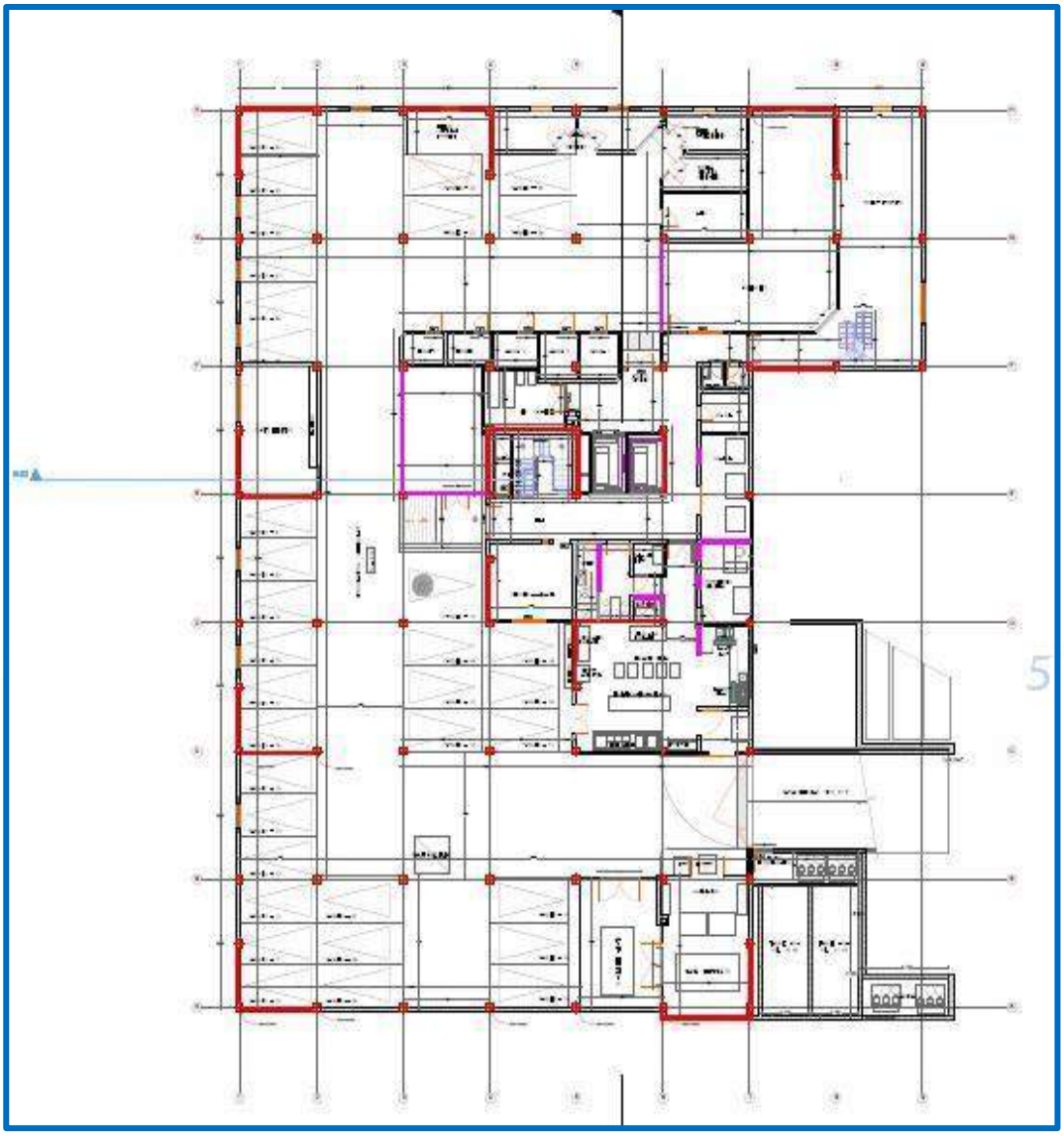
Fuente: Elaboración propia

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

3.2 SOTANO

A continuación, se encuentra el plano arquitectónico donde hace referencia a la distribución espacial de la siguiente manera:

Imagen 6: Plano arquitectónico-Sótano



Fuente: Arquitectónicos-Planta general

A continuación, se encuentra el registro fotográfico del estado inicial previo a la ejecución de actividades de obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Imagen 7: Parqueaderos



Fuente: Elaboración propia

Imagen 8: Zonas libres



Fuente: Elaboración propia

Imagen 9: Deposito



Fuente: Elaboración propia

Imagen 10: Deposito

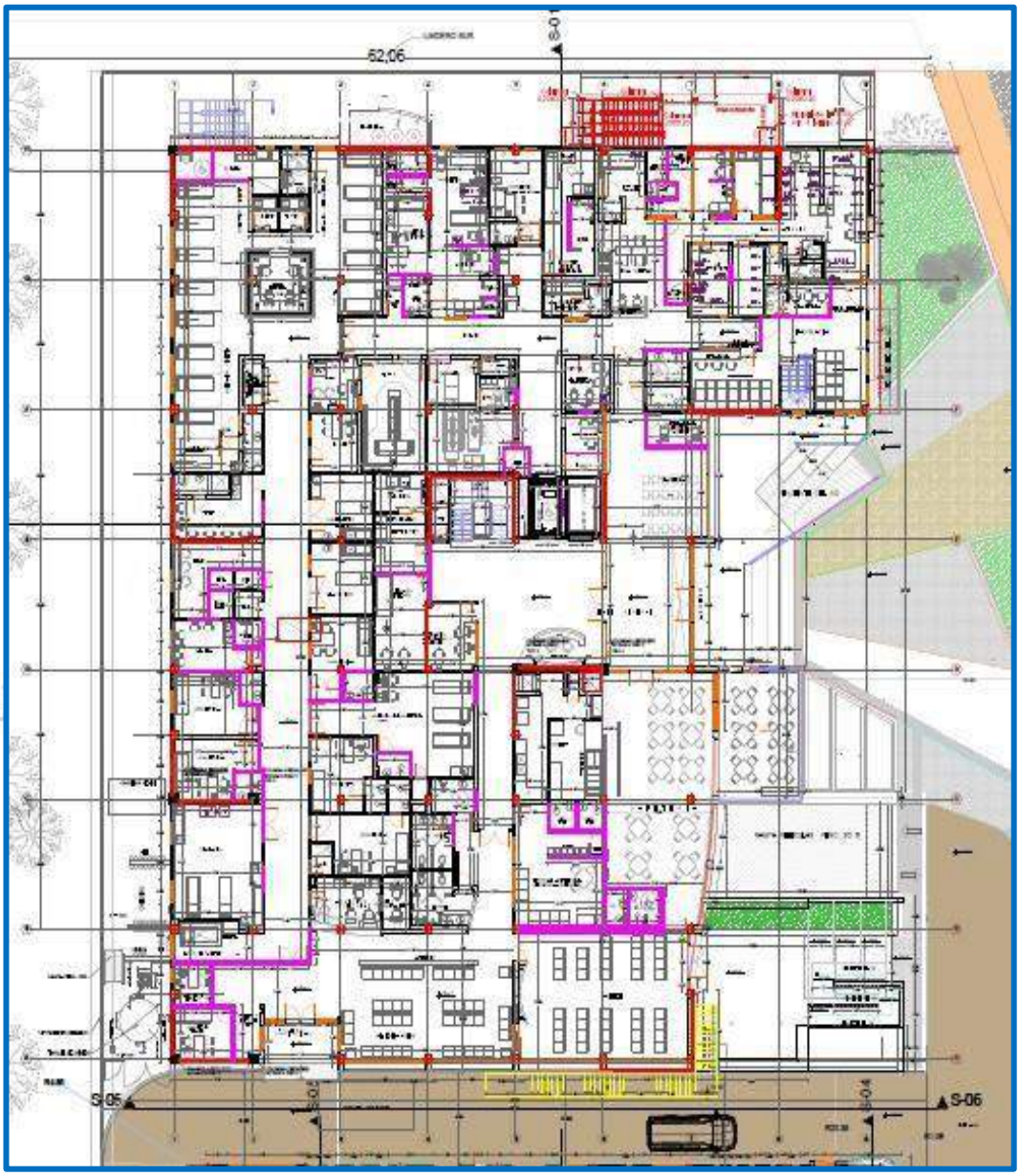


Fuente: Elaboración propia

3.3 PRIMER PISO

A continuación, se encuentra el plano arquitectónico donde hace referencia a la distribución espacial de la siguiente manera:

Imagen 11: Planta arquitectónica Piso 1



Fuente: Arquitectónicos: Planta general

A continuación, se encuentra el registro fotográfico del estado inicial previo a la ejecución de actividades de obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Imagen 12: Urgencias



Fuente: Elaboración propia

Imagen 13: Central de enfermería



Fuente: Elaboración propia

Imagen 14: Urgencias



Fuente: Elaboración propia

Imagen 15: Central de enfermería



Fuente: Elaboración propia

Imagen 16: Dispensación intra hospitalaria



Fuente: Elaboración propia

Imagen 17: Farmacia



Fuente: Elaboración propia

Imagen 18: Laboratorio



Fuente: Elaboración propia

Imagen 19: Cafetería



Fuente: Elaboración propia

Imagen 20: Entrada Principal



Fuente: Elaboración propia

Imagen21:Observación Ginecobstetricia



Fuente: Elaboración propia

Imagen 22: Entrada Principal



Fuente: Elaboración propia

Imagen 23: Urgencias



Fuente: Elaboración propia

3.4 SEGUNDO PISO

A continuación, se encuentra el plano arquitectónico donde hace referencia a la distribución espacial de la siguiente manera:

Imagen 24: Planta arquitectónica-segundo piso



Fuente: Arquitectónicos: nivel 2

A continuación, se encuentra el registro fotográfico del estado inicial previo a la ejecución de actividades de obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Imagen 25: Sala de espera



Fuente: Elaboración propia

Imagen 26: UCI intermedios



Fuente: Elaboración propia

Imagen 27: Ingreso UCI



Fuente: Elaboración propia

Imagen 28: Pasillo observación



Fuente: Elaboración propia

Imagen 29: Ingreso UCI adultos



Fuente: Elaboración propia

Imagen 30: UCI adultos



Fuente: Elaboración propia

Imagen 31: Pasillos



Fuente: Elaboración propia

Imagen 32: Sala de Partos 1

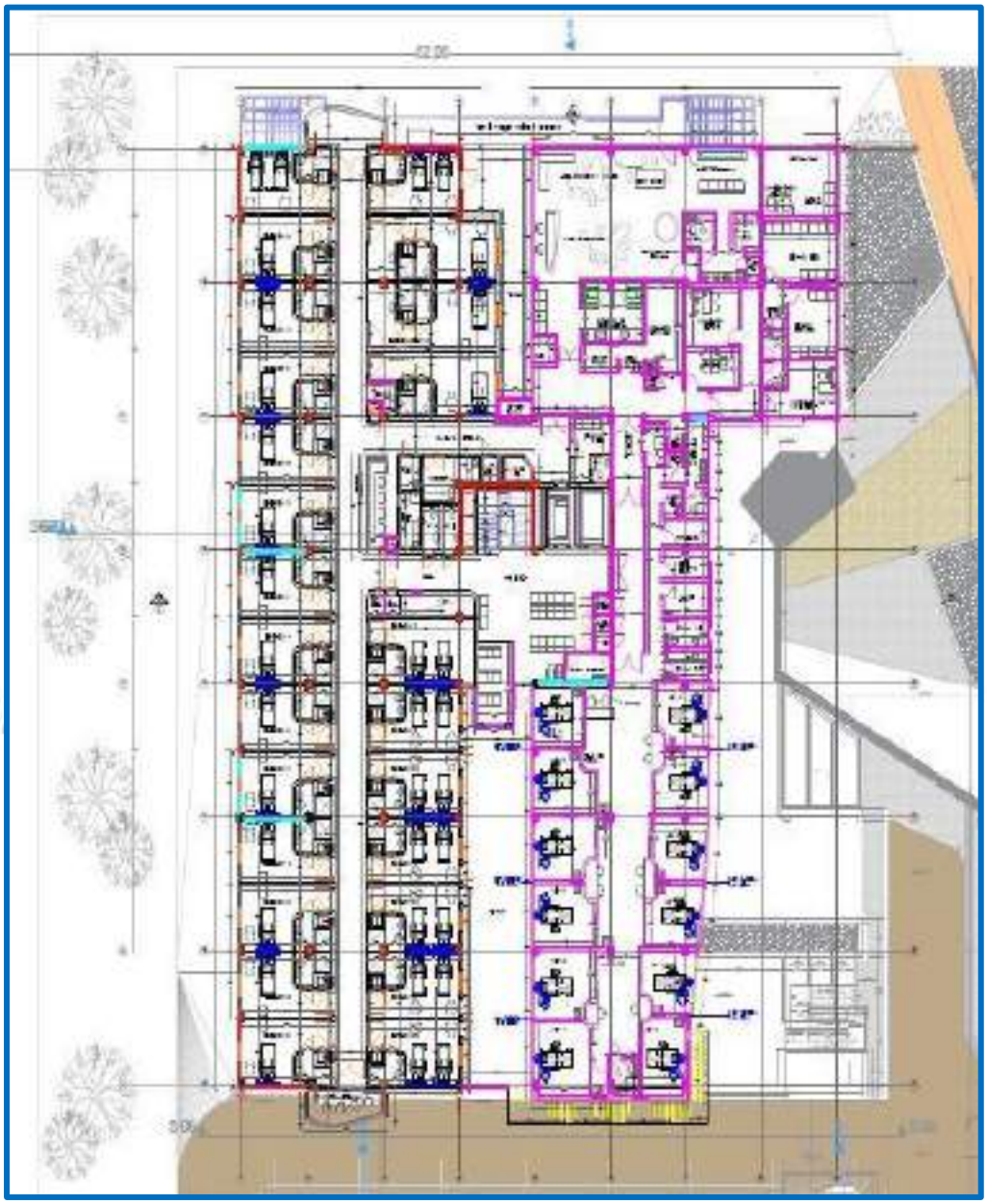


Fuente: Elaboración propia

3.5 TERCER PISO

A continuación, se encuentra el plano arquitectónico donde hace referencia a la distribución espacial de la siguiente manera:

Imagen 33: Planta nivel 3



Fuente: Arquitectónicos: nivel 3

A continuación, se encuentra el registro fotográfico del estado inicial previo a la ejecución de actividades de obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Imagen 34: Ludoteca



Fuente: Elaboración propia

Imagen 35: Ludoteca



Fuente: Elaboración propia

Imagen 36: Pasillo ingreso UCI pediátrica



Fuente: Elaboración propia

Imagen 37: UCI pediátrica

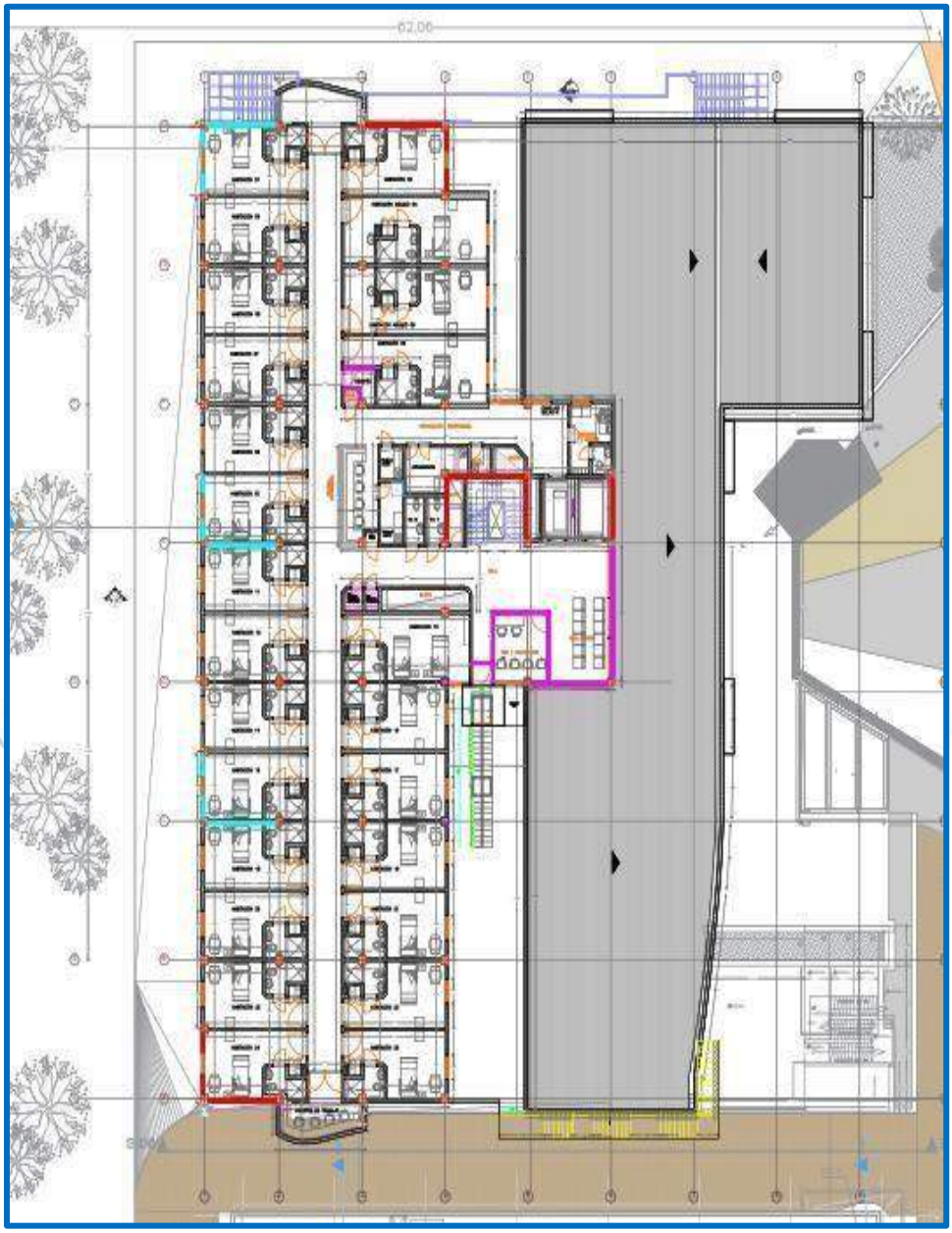


Fuente: Elaboración propia

3.6 CUARTO PISO

A continuación, se encuentra el plano arquitectónico donde hace referencia a la distribución espacial de la siguiente manera:

Imagen 38: Planta arquitectónica nivel 4



Fuente: Arquitectónicos: nivel 4

A continuación, se encuentra el registro fotográfico del estado inicial previo a la ejecución de actividades de obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Imagen 39: Pasillo habitaciones



Fuente: Elaboración propia

Imagen 40: Habitación



Fuente: Elaboración propia

Imagen 41: Pasillo habitaciones



Fuente: Elaboración propia

Imagen 42: Sala de espera



Fuente: Elaboración propia

3.7 CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

El proyecto con objeto: "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 descripción de las actividades se basa principalmente en suministro e instalación de acabados como son: pisos, pintura, carpintería metálica, aparatos sanitarios, suministro e instalación de red de detección, suministro e instalación de red de gases medicinales.

Adicionalmente contará un tanque de almacenamiento. A continuación, se da a conocer piso a piso el inventario general del hospital con las zonas y espacios:

- **SÓTANO:** Consultorio de dietas, 3 depósitos, 3 cuartos de basuras, 1 depósito de cadáveres, 1 cuarto de ropa sucia, 1 cuarto de ropa limpia, 1 Vestier, 1 estar de televisión, 1 despecho de dietas, 2 cuartos de aseo, 1 baño, 1 archivo, 1 departamento biomédico, 1 taller de mantenimiento, 1 bodega servicios generales, cuartos de aseo (3).

- **PISO 1:** Departamento de urgencias, consultorio triage 1, consultorio triage 2, área de admisiones urgencias, lavado de pacientes (1), reanimación (1), consultorios (5), monitoreo ginecobstetricia (1), Sala ERA (1), digitación (1), 1 sala de yesos (1), sala EDA (1), observación pediátrica, oficina director urgencias (1), disparo (2), Vestier (1)T.A.C. (1), mamógrafo (1), Vestier (), consultorio cardiología (1), sala de procedimientos (1), admisiones (1), consultorio disponible para ecógrafo (1), ecografía servicio de ginecología (1), ecografía servicio de imagenología (1), Vestier (1). Laboratorio: toma de muestras ginecológicas, toma de muestras (1), pre transfusional (1), área administrativa (1), áreas de trabajo (5). Farmacia: recepción de medicamentos, área de estantería, dispersión intrahospitalaria. Área de radiología: sala rayos x (1), insumos rx (1), oficina radiología (1), control imagenología laboratorio RX, consultas cardiología, sala de lectura imagenología (1), sala de espera, sala rx., Vestier.

    - **ÁREA DE HALL GENERAL:** control imagenología laboratorio RX, consultas cardiología, descansos internos (1), facturación y admisiones (1), cocineta (1), personal asistencial, descanso

urgencias, cafetería (1), auditorio, hall de acceso y recepción.

- **ZONAS HÚMEDAS:** Baños (29), cuartos de aseo (3), ropa limpia (2), ropa sucia (2), trabajo limpio (1), trabajo sucio (1), residuos peligrosos (2).

- **PISO 2:** Zona de cuidados intensivos adultos (9), filtro acceso familiares (1), información familiares (1), central de enfermeras (2), descanso.

  - **UCI NEONATAL:** cuidados intensivos (8 camillas), cuidados intermedios (21 camillas), aislados (2), central de enfermería (2), Vestier personal asistencial (1), insumos (2), descanso (1), coordinación UCI neonatal (1), cuarto de equipos (1), ambiente de trabajo estéril (1), filtros visitantes (1), lactario (1), extracción (1), materiales insumos (1), bodega (1), lavado de incubadoras (1), residuos temporales (1), rack (1).

  - **ZONA DE ESTERILIZACIÓN:** Vestier hombres (1), Vestier mujeres (2), cuarto autoclave (1), descanso (1), almacenamiento entrega esterilización (1), farmacia (1), bodega (1), bodega (1).

  - **ZONA RE RECUPERACIÓN QUIRÚRGICA:** recuperación quirúrgica ambulatoria (1), recuperación quirúrgica (5 camillas), bodega (1), maquina, anestesia (3), estar tv (1), descanso (1), equipos (1), sala de partos (2). Zonas húmedas: Baños (19), cuartos de aseo (5), ropa sucia (2), ropa limpia (3), t sucio (2), t limpio (2), residuos temporales (2).

INTERVENTORIA UMI
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

- **PISO 3:** Uci pediátrica: Sala de espera, 1 acceso familiares, 12 camillas de UCI pediátrica, acceso asistencial, transfer medicamentos, información familiares, descanso y Vestier, procedimientos (1).

  - **ZONA LUDOTECA:** Extracción de leche materna (1), depósito insumos, rack, preparación de fórmulas, coordinación pediatría, información familiares, coordinación UCI pediátrica (1), descanso enfermería (1), descanso médico (1), área de lecturas y complementación pedagógica, estar tv, área de muñecos y juguetes (2).

  - **HOSPITALIZACIÓN:**23Habitaciones (32 camillas), 2 habitaciones aisladas (2 camillas), equipos (1), centrar de enfermería (1), puestos de trabajo en balcón. Baños y zonas húmedas: baños

(18), cuartos de aseo (4), trabajo sucio (2), trabajo limpio (2) ropa limpia (2), ropa sucia (1), cuarto residuos peligrosos (4)

- **PISO 4: Hall:** Coordinación, sala de espera, procedimientos (1)
    - **HOSPITALIZACIÓN:** 23 habitaciones (23 camas), 2 habitaciones aisladas (2 camas), 1 cuarto de equipos, 1 central de enfermería, puestos de trabajo en balcón.
    - **BAÑOS, ZONAS DE TRABAJO: 1** trabajo limpio, 1 trabajo sucio, 2 depósitos de residuos, 1 cuarto de aseo.
- **TANQUE DE ALMACENAMIENTO:** con capacidad de 142m3

3.8 AVANCE ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Durante el presente mes, se atendieron las modificaciones relacionadas con los diseños y la información técnica del proyecto. En conjunto con el contratista, la interventoría y la supervisión de obra, se realizaron recorridos (consignados en actas de comité y de reunión) con el fin de definir los diferentes componentes y espacios de la obra. Como parte de estas visitas, se efectuó el seguimiento a los porcentajes de avance reportados por el contratista de obra, permitiendo constatar el progreso físico de las actividades durante el recorrido en sitio.

En el piso 2, específicamente en la zona de UCI Neonatal, la supervisión aprobó el dimensionamiento de los espacios aislados; asimismo, en el área de autoclave, los arquitectos de la entidad contratante y la supervisión indicaron cambios sustanciales en la zona de prelavado instrumental. Posteriormente, se definió la instalación de las platinas para las lámparas cielíticas y torres de vida en el área de quirófanos, elementos que serán instalados por el contratista de "modernización de redes".

Finalmente, mediante acta de reunión del 18 de febrero de 2026, se estableció la altura del guarda camillas para toda la torre a 85 cm desde el nivel de piso acabado hasta el eje del elemento, conforme a lo estipulado en los planos para todas las zonas de circulación de pacientes.

4. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

Dentro del alcance del contrato cuyo objeto es la "CONSTRUCIÓN 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."

El número del contrato asignado es el 345 de 2025, con un valor de contrato de SEIS MIL MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y TRES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS ($ 6.167.353.887,00 M/CTE).

Tabla 2: Presupuesto inicial

ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA	$ 524.036.456,00
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES	$ 8.448.060,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISOS - BASES – ACABADOS	$ 843.775.523,00
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA	$ 955.798.285,00
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS	$ 270.163.748,00
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCION	$ 330.884.334,00
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES	$ 136.646.818,00
8	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	$ 165.839.838,00
9	CONSTRUCCIÓN DE URBANISMO	$ 288.525.312,00
SUBTOTAL		$ 4.744.118.374,00
ADMINISTRACION		$ 1.043.706.042,28
IMPREVISTOS		$ 142.323.552,00
UTILIDAD		$ 237.205.919,00
TOTAL		**$6.167.353.887,00**

Fuente: información contractual

A continuación, se relaciona la actualización del presupuesto contractual conforme a los Modificatorios al contrato. El valor inicial del contrato se estableció en $6.167.353.887. Para la fecha del 17 de noviembre de 2025, se registró un valor adicional dentro del modificatorio 2 es de $3.083.611.678, derivado del ajuste de cantidades contractuales y la adición de obras no previstas detalladas en la ***Tabla 3.***

Tabla 3: Actividades no previstas

10	ITEMS NO PREVISTOS
NP 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE
NP 2	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM.
NP 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 (30 X 30 X 1.7 CM.)
NP 4	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE FLUXOMETRO MOVILIDAD REDUCIDA
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO
NP 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SEMIPEDESTAL
NP 7	SUMINISRTO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES DE 3 PIEZAS PARA BAÑO (PORTAPAPEL, PORTAJABÓN, TOALLERO) EN ACERO INOXIDABLE
NP 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"
NP 12	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (NO INCLUYE TAPA).
NP 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)
NP 14	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).
NP 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (16- 25 MM) DE CANTO RODADO.
NP 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO
NP 18	CONCRETO CICLÓPEO DE 21 MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P
NP 19	PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO
NP 20	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, MAMPOSTERÍA DE LADRILLO O DE BLOQUE
NP 21	CORTE Y DEMOLICION MURO Y/O PISO EN BALDOSA DE GRANO PARA LA INSTALACION DE MEDIA CAÑA
NP 22	CERRAMIENTO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 6 MM.
NP 23	FAJA EN MURO UNA CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.
NP 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CON VENA PARA PAÑETAR.
NP 26	PAÑETE LISO BAJO MALLA 1:4
NP 27	FAJA PAÑETE LISO MUROS 1:4
NP 28	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.
NP 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 2". INCLUYE ACCESORIOS.
NP 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE ÁREA DOBLE DIGITAL GASES MEDICINALES

NP 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 2"
NP 32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE CORTE 2G 1/2"-1/2" EN BRONCE
NP 33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 3/8 "L"
NP 34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 5/8 "L"
NP 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE Y DIMENSIONES SEGUN DISEÑO. INCLUYE: SOPORTERIA (TIPO MÉNSULA, CUELGA, CORREA, VARILLA, O CUALQUIER OTRO REQUERIDO), ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANCLAJES, SELLANTE, ESQUINEROS, TORNILLERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
NP 36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LÁMINA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO DE 20 MM DE ESPESOR, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON UNA LÁMINA DE ALUMINIO GOFRADO DE 60 MICRAS DE ESPESOR. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANCLAJES, SELLANTE Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 6" X 6" , TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
NP 38	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 8" X 8" , TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
NP 39	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 9" X 9" , TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
NP 40	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 12" X 12" , TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
NP 41	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 6x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
NP 42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 8x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
NP 43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 8x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
NP 44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 10X6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

NP 45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 10x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
NP 46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
NP 47	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12X8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
NP 48	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12x12 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
NP 49	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 14x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
NP 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 18x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
NP 51	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 18x18 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
NP 52	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 20x16 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
NP 53	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR FLUJO LAMINAR QUIROFANO CON PORTA FILTROTERMINAL DE 24"X24"
NP 54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS HEPA TERMINALES 24" X 24" DE 3" DE ESPESOR
NP 55	BALANCEAMIENTO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, TOMA DE MEDIDAS, SUPERVISIÓN E INFORME.
NP 56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE AHORRADOR DE AGUA Y ALTO PODER DE DESCARGA TIPO POWER MISTY O SIMILAR
NP 57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON VALVULA TIPO PUSH
NP 58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA DUCHA Y MEZCLADOR
NP 59	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS DE SENSOR ACERO INOXIDABLE
NP 60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE AUXILIAR BAÑO, PARA LAVAMANOS EN MADERA MELAIMINICA RH DIMENSIONES HASTA B=0.60, A=0.50, H=0.80 COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN) INCLUYE HERRAJES BISAGRAS Y SOPORTES
NP 61	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO
NP 62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM ANCHO 130/120 CM CON ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE Y CHAPETAS ESQUINERAS EN ALUMINIO CHAPA CENTRAL Y MANIJAS TIPO ROMA ANCHO ENTRE 80CM - 1M

NP 63	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE, CON MARCO EN ALUMINIO, VISOR CON VIDRIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN ACERO INOXIDABLE.
NP 64	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE, CON MARCO EN ALUMINIO, VISOR CON VIDRIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN ACERO INOXIDABLE DE VAIVÉN CON SISTEMA HIDRAUILICO COLOR ALUMINIO PINTURA BLANCA
NP 65	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PVC PROYECTANTE
NP 66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DWRAP, INCLUYE ZUNCHOS, GRAPAS, CINTA FOIL Y PEGA
NP 67	SUMISTRIO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE AREA TIPO TOUCH DE 5 GASES
NP 68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1/2"
NP 69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 3/4"
NP 70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1"
NP 71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1 1/2"
NP 72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 3/4".
NP 73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 1/2" - 3/4".
NP 74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 1/2" - 1/2" - 1/2" - 3/4"
NP 75	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES
NP 76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).
NP 77	SUMIDERO LATERAL EN LADRILLO. DIMENSIONES INTERNAS 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REJILLA PLÁSTICA TRÁFICO PESADO).
NP 78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN.
NP 79	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (H < = 1.0 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).
NP 80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS EN ACERO AL CARBON DE 6" X 40 CM ROSCADOS
NP 81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS EN PVC 3" X 40 CM
NP 82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHEQUE H.D. D = 6" EXTREMO LISO
NP 83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL DE LLENADO CON FLOTADOR ELECTRICO
NP 84	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)
NP 85	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI).
NP 86	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR
NP 87	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M
NP 88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO PARA VARILLA 3/8" X 15 CM CON HILTI RE500V3 O SIMILAR. EL ACERO SE PAGA POR SU RESPECTIVO ITEM
NP 89	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E= 0,15M
NP 90	MORTERO TIPO GROUTING DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)
NP 91	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.
NP 92	PAÑETE LISO MUROS 1:4
NP 93	DEMOLICIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
NP 94	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

NP 95	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
NP 96	RETIRO DE CABLE ELECTRICO
NP 97	RETIRO DE CANASTILLA
NP 98	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO E: 15 CM
NP 99	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 A 2,0 M DE PROFUNDIDAD CON DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00M, EN MATERIAL HETEROGÉNEO, CON PIEDRAS DE HASTA 0.05 M³.
NP 100	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 A 4,0 M DE PROFUNDIDAD CON DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00M, EN MATERIAL HETEROGÉNEO, CON PIEDRAS DE HASTA 0.05 M³.
NP 101	CONSTRUCCIÓN DE ANILLOS DE REVESTIMIENTO PARA EXCAVACIONES DE PILAS EN CONCRETO DE 17.5 MPA.
NP 102	CONSTRUCCIÓN DE PILAS EN CONCRETO 21 MPA.
NP 103	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO E: 30 CM
NP 104	CONCRETO MR 3.6 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28DIAS, ASENTAMIENTO 10 CM +/- 2.5CM (MR 36 NORMAL) (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).
NP 105	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.
NP 106	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)
NP 107	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLETA RECTANGULAR 15X40X5 CM
NP 108	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO BALDOSA TERRAZO PARA EXTERIORES
NP 109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICA A-20
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 10x20x80
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 15x30x100
NP 112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 20x40x80
NP 113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA
NP 114	ALFAJÍA EN CONCRETO ANCHO = 0.25 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE REFUERZO).
NP 115	SUMINISTRO, TRANSPORTE E IMPERMEABILIZACIÓN PARA SUPERFICIES ENTERRADAS, CON ADITIVO TIPO IGOL DENSO O SIMILAR. SE DEBE IMPRIMAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE CON IGOL IMPRIMANTE O EQUIVALENTE.
NP 116	SUMINISTRO, TRANSPORTE E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON MEMBRANA DE PVC TIPO SIKAPLAN O EQUIVALENTE DE ESPESOR DE 1,2MM. INCLUYE MEMBRANA A BASE DE PVC PLASTIFICADO Y REFORZADO CON ARMADURA DE POLIÉSTER PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE AGUA, INCLUYE SIKAPLAN O EQUIVALENTE, PERFIL DE FONDO, PERFIL DE BORDE, SIKA PRIMER 215 O EQUIVALENTE, SIKAFLEX CONSTRUCTION O EQUIVALENTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
NP 117	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA
NP 118	MURO DOBLE CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.
NP 119	MURO UNA CARA DE E = 0.10 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM
NP 120	FAJA HASTA 60 CM MURO UNA CARA DE E = 0.10 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM EN FACHADA MAYOR A 3 METROS
NP 121	CONSTRICCIÓN DE DILATACION EN C, INCLUYE SELLO CON TEXJOINT JUNTAS O SIMILAR
NP 122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS
NP 123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAJA HASTA 60 CM EN ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS

NP 124	STRIPSCREEN LISO O PERFAORADO. SUMINISTRO DE STRIPSCREEN EN PANEL DE ALUZINC LISO O PERFORADO, CALIBRE DE 0,6 mm, MÓDULO DE 300mm CON SEPARACIÓN ENTRE LÁMINAS DE 20MM, INSTALACIÓN VERTICAL EN TIRAS DE HASTA 12m PINTURA CARA 1 EXTERIOR TERMINACIÓN COLORES ESTÁNDAR. INCLUYE KIT DE ENSAMBLE SUPERIOR E INFERIOR, KIT DE INSTALACIÓN SUPERIOR E INFERIOR CON RESORTE Y/O TENSOR.
NP 125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA RH COLOR A ELECCIÓN
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA RH ESTRUCTURA INTERNA REFORZADA COLOR A ELECCIÓN

Fuente: Elaboración propia

Finalmente, el estado actual del contrato refleja un valor total de $9.250.965.565, resultado de los ajustes en las cantidades y la incorporación de obras no previstas como lo representa la ***Tabla 4.***

Tabla 4: Presupuesto con condiciones actualizados

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA	$ 602,412,044
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES	$ 228,448,060
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS - BASES – ACABADOS	$ 723,315,458
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA	$ 955,798,285
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS	$ 270,163,748
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCIÓN	$ 330,884,334
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES	$ 1,355,394,718
8	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	$ 165,839,838.00
9	CONSTRUCCIÓN DE URBANISMO	$ 288,525,312.00
10	ITEMS NO PREVISTOS	$ 2,195,345,560.00
COSTOS DIRECTOS		$ 7,116,127,357.00
A.I.U. _%		$ 2,134,838,208.00
COSTO TOTAL		**$ 9,250,965,565.00**

Fuente: Elaboración propia

4.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

Dentro del alcance del contrato se determinó con el objeto: "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." Dentro del contrato se incluye, además, la gestión social y ambiental, de conformidad con los documentos contractuales y de la normatividad vigente.

OBJETO:	"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."		
CONTRATISTA	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	**No DE CONTRATO**	345 DE 2023
NIT	901.919.277-7	**INTERVENTORIA**	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 15 DE MAYO DEL 2026	**NIT**	901.928.027-0

Tabla 5: Información general contrato de obra

Contrato Obra No.	345 DE 2025
Objeto del Contrato:	"CONSTRUCCION 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."
Localización de la Obra:	TUNJA
Contratista:	CONSORCIO TERMINA CIÓN UMI
Plazo de ejecución:	DIEZ (10) MESES, SIN SUPERAR EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025.
Fecha de iniciación:	21 DE MARZO DE 2025
Fecha de terminación original (Etapa de Construcción):	31 DE DICIEMBRE DE 2025
Fecha de suspensión	31 DE DICIEMBRE DE 2025
Fecha de reinicio	06 DE ENERO DEL 2026
Tiempo prorroga 1:	2 meses y 25 días
Fecha terminación prorroga 1:	31 DE MARZO DEL 2026
Tiempo prorroga 2:	1 mes y 15 días
Fecha terminación prorroga 2:	15 DE MAYO DEL 2026
Valor del Contrato original:	SEIS MIL MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y TRES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS ($ 6.167.353.887,00 M/CTE).
Valor Modificatorio	TRES MIL OCHENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS ($ 3.083.611.678,00 M/CTE)
Valor Actual del contrato	$ 9,250,965,565.00
Compañía Aseguradora:	SEGUROS MUNDIAL
Póliza Única de Seguro de Cumplimiento No.	M-1002587116
Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual por daños a terceros No.	M-100064119 - $ 569.400.000,00 M/CTE

Fuente: Elaboración propia

4.2 GARANTIAS Y SEGUROS DEL CONTRATO DE OBRA

Dentro de las garantías contempladas en el contrato "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.". Se dan a conocer las pólizas expedidas por la aseguradora "SEGUROS MUNDIAL TU COMPAÑÍA DE SIEMPRE.", 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

Dada la aprobación del Modificatorio, se presenta actualización de pólizas de cumplimiento y responsabilidad civil, las cuales, se relacionan resumen de las mismas en la siguiente tabla.

Tabla 6: Pólizas Contratista

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA												
N° PÓLIZA	**BCH-100042077**	**ANEXO N°**	**2**	**ASEGURADORA**			**SEGUROS MUNDIAL TU COMPAÑÍA SIEMPRE**			**FECHA DE EXPEDICIÓN**	**D/D**	**M/M**	**AA**
											30	**01**	**2026**
DESCRIPCIÓN DE AMPAROS				**VIG. DESDE**			**VIG. HASTA**			**SUMA ASEGURADA**			
				D/D	**M/M**	**A/A**	**D/D**	**M/M**	**A/A**				
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO				5	1	2026	30	3	2026	$ 925.096.556,50			
PRESTACIONES SOCIALES				5	1	2026	31	3	2029	$ 925.096.556,50			
CALIDAD DE LA OBRA				5	1	2026	30	9	2026	$ 1.850.193.113,00			
ESTABILIDAD DE LA OBRA				31	3	2026	31	3	2031	$ 1.850.193.113,00			
RESPONSABILIDAD-CIVIL EXTRACONTRACTUAL				17	3	2025	31	3	2026	$ 569.400.000,00			

Fuente: Elaboración propia

El presente documento hace 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. El soporte respectivo se encuentra en el **Anexo No. 1** Pólizas contractuales.

4.3 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de abril del año 2026, se adelantaron actividades de obra correspondientes a la remodelación y ampliación de la Unidad Materno Infantil de la ciudad de Tunja, siguiendo los lineamientos técnicos y normativos establecidos y dando cumplimiento a lo aprobado en el Modificatorio.

1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCOS Y PINTURAS

Esta actividad contempla la intervención integral de superficies exteriores mediante la gestión de mano de obra especializada, insumos y equipos. El proceso abarca desde la preparación técnica del soporte y la corrección de patologías superficiales, hasta la aplicación de un sistema de recubrimiento vinilo-acrílico de alta resistencia. El alcance incluye el tratamiento detallado de elementos arquitectónicos y secciones reducidas (menores a 0,60 m), priorizando el sellado de aristas y la impermeabilización de juntas entre mampostería y carpintería.

- **ITEM 1,01 - ESTUCO MUROS**

Actividades ejecutadas en pasillos de observación y quirófanos 2 piso

Imagen 43: Pintura para acabado en antimaterial



Fuente: Elaboración propia

Imagen 44: Estuco para acabado final

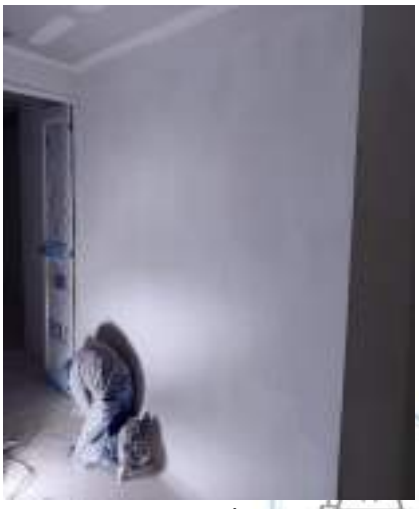


Fuente: Elaboración propia

- **ITEM 1,02 - ESTUCO MUROS ANCHOS MENORES DE 0,6 M**

En actividades ejecutadas, estuco en muros anchos menores 0.6 m pisos 2 y 3

Imagen 45: estuco punto fijo



Fuente: Elaboración propia

Imagen 46 estuco en muros.



Fuente: Elaboración propia

- **ITEM 1,03 FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO**

En ejecución actividad de estuco en muros para pisos 1,2 y 3 se adelanta perfilado de filos y conformación de juntas según modulación de planos.

Imagen 47: filos en muros



Fuente: Elaboración propia

Imagen 48: Dilataciones en muros 2 y 3 piso



Fuente: Elaboración propia

- **ITEM 1,05 PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS**

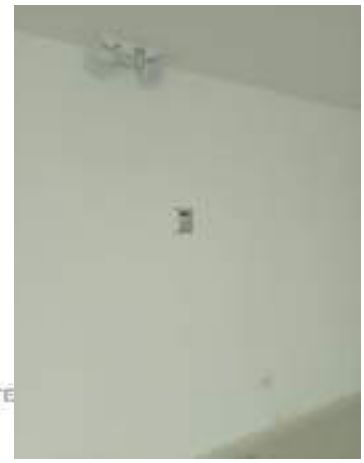
En ejecución aplicación de pintura antibacterial en muros para piso 1 piso 3 y piso 4.

Imagen 49: Pintura en muros



Fuente: Elaboración propia

Imagen 50: Pintura piso 3 Y 4



Fuente: Elaboración propia

- **ITEM 1,06 PINTURA FACHADA VINILO PARA EXTERIORES**

En ejecución aplicación de pintura para exteriores en fachadas laterales y posterior.

Imagen 49: Fachada



Fuente: Elaboración propia

Imagen 50: Pintura fachada en terraza



Fuente: Elaboración propia

ITEM 1,07 PINTURA FACHADA EN VINILO EXTERIOR ANCHOS MENORES 0.6

En ejecución aplicación de pintura para exteriores en fachadas y terraza

Imagen 53: MUROS TERRAZA



Fuente: Elaboración propia

Imagen 54: MUROS EXTERIORES



Fuente: Elaboración propia

CONSORCIO
INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

2. SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPES

- **ITEM 2,01 ENCHAPE CERAMICA BLANCA 30X60 CM**

Consiste en el revestimiento técnico de muros mediante la aplicación de piezas cerámicas de formato rectangular sobre una superficie previamente nivelada. Además, es fundamental mantener juntas de dilatación uniformes y sellarlas con boquilla epóxica o antihongos, asegurando así la estanqueidad total del sistema para prevenir filtraciones y la proliferación de humedad en la estructura.

Imagen 55: instalación de cerámica



Fuente: Elaboración propia

Imagen 56: instalación de cerámica



Fuente: Elaboración propia

- **ITEM 2,02 REMATES BOCEL ALUMINIO "WINGS"**

La actividad se debe ejecutar bajo un protocolo de acabado sanitario, donde el objetivo principal es la eliminación de ángulos rectos en las aristas para evitar la acumulación de sedimentos orgánicos y facilitar la desinfección profunda.

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

Imagen 57: Instalación de wings



Fuente: Elaboración propia

Imagen 58: Instalación de wings



Fuente: Elaboración propia

3. SUMINISTRO E INTALACION DE PISOS-BASES-ACABADOS

Esta especificación técnica prescribe la ejecución de encuentros cóncavos y umbrales monolíticos fundidos in situ, solidarizados mediante puentes de adherencia epóxidos para neutralizar esfuerzos de retracción y cizallamiento. El protocolo exige un desbaste mecánico y pulido diamantado progresivo que rectifique la planimetría, eliminando micro resaltos y ocluyendo la porosidad capilar hasta obtener una superficie de textura vítrea. Se prioriza el fraguado con resinas poliméricas de alta densidad y el sellado de juntas estancas para inhibir la proliferación de biopelículas en áreas críticas. El sistema garantiza un revestimiento cristalizado de baja permeabilidad, optimizado para resistir la abrasión química y el contacto con fluidos biológicos bajo normativas de asepsia.

Se realiza avance de fundida de mediacaña y boca puerta en granito fino en zonas de piso 2 y sótano

- **ITEM 3,02 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDICAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO**

Imagen 59: media caña granito fundido piso 2 y sótano



Fuente: Elaboración propia

Imagen 60: media caña piso 2 y sótano



Fuente: Elaboración propia

- **ITEM 3,03 BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO (NO INCLUYE DILATACION EN BRONCE)**

Imagen 61: Bocapuerta sótano



Fuente: Elaboración propia

Imagen 62: Bocapuerta exterior



Fuente: Elaboración propia

- **ITEM 3,04 PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSIN DE GRANITO**

Esta especificación técnica consiste en el proceso de recuperación y acabado final de pisos en baldosín de granito mediante destronado, pulido y brillado mecánico.
Granito fundido pisos 1,2,3,4 fase de desbaste terminado, iniciando resanes de poros en media caña de pisos 4 y 3 se evidencia buena exposición de grano

Una vez finalizada la pulida y brillado de granito fundido en circulación. Se verifica superficie monolítica sin fisuras, exposición de grano uniforme brillo tipo espejo y nivelación sin empozamientos, si cumple especificación técnica y muestra aprobada la actividad será liberada entregada por parte del contratista

Imagen 61: Pulida en baldosín Nivel en sótano



Fuente: Elaboración propia

Imagen 62: pulida en baldosín piso 2



Fuente: Elaboración propia

- **ITEM 3,08 SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL MEDIACAÑA CURVO EN PVC**

Esta especificación técnica consiste en el proceso de instalación de perfil mediacaña en PVC rígido sanitario color blanco, con accesorios prefabricados para esquinas y terminales.

Todas las juntas se sellarán con silicona antimaterial. El perfil debe garantizar transición curva continua, sin vacíos y cumplir norma sanitaria vigente para áreas de asepsia.

En ejecución instalación de media caña en PVC en piso 2.

Imagen 63: Instalación de perfil media caña piso 2



Fuente: Elaboración propia

Imagen64: instalación de perfil mediacaña piso 2



Fuente: Elaboración propia

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

4. SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA

Esta especificación consiste en el suministro, fabricación, transporte e instalación de carpintería metálica, incluyendo puertas, marcos, ventanas, rejas y pasamanos en lámina cold rollad.

En ejecución instalación de ventaneria piso 2 y piso 1 se verifica funcionamiento de herrajes y sellos perimetrales

- **VENTANAS:** Para ejecutar esta actividad, se deben instalar marcos de aluminio con recubrimiento de pintura electrostática de alta resistencia, cuya formulación está diseñada para soportar la fricción constante y el contacto con químicos corrosivos sin desprendimiento de partículas.

- **VIDRIO LAMINADO:** Para la ejecución de esta actividad, se deben instalar paneles compuestos por dos láminas de vidrio monolítico unidas

mediante una película intermedia de Polivinil Butiral (PVB).

- **CERRADURAS:** La instalación de cerramientos (pomo o manija) debe estandarizarse mediante el uso de dispositivos de alta resistencia con mecanismos de accionamiento suave y silencioso.

- **SELLADO MARCOS:** Para la ejecución de esta labor de manera técnica, se debe realizar la limpieza profunda de los intersticios entre el marco de aluminio y el vano de la mampostería.

- **ITEM 4,04 VENTANA EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA NO INCLUYE VIDRIO**

Imagen 65: instalación ventanas piso 2 y piso 1



Fuente: Elaboración propia

Imagen 66: instalación piso 4,3.2,1



Fuente: Elaboración propia

- **ITEM 4,06 MANTENIMIENTO VENTANA EXISTENTE**

Esta actividad consiste en el mantenimiento correctivo y preventivo de ventanas existentes en aluminio, madera o PVC. Limpieza general de perfilería y vidrios, retiro de empaques y sellos deteriorados ajuste y nivelación de hojas, lubricación de herrajes, reposición de vidrios fisurados aplicación de sello exterior.

Mantenimiento de ventanas existentes piso 1 piso 2 piso 3 piso 4 ejecutado

Imagen 67:ventanas piso 1-2-3-4



Fuente: Elaboración propia

Imagen 68: ventanas piso 1-2-3-4



Fuente: Elaboración propia

- **ITEM 4,08 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 3+3**

Esta actividad consiste en el suministro, transporte e instalación de vidrio laminado de seguridad conformado por dos laminas de vidrio crudo de 3mm.

En ejecución para pisos 2 y piso 1.

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

Imagen 67: Instalación vidrio laminado



Fuente: Elaboración propia

Imagen 68: vidrio laminado



Fuente: Elaboración propia

- **ITEM 4,12 SELLADO DEL MARCO VENTANERIA CON FONDO DE JUNTA ESPUMA Y ACABADO DE JUNTA MASILLA ELASTICA DE POLIURETANO**

Esta actividad consiste en la ejecución del sellado perimetral de marcos de ventaneria contra el vano de mampostería o concreto. Instalar cordón de espuma y sellar borde.

Durante el presente periodo, se registra un avance significativo en toda la torre con el sello de ventaneria y marcos de puertas Estas actividades marchan con firmeza hacia el cierre técnico del sector, logrando una ejecución por parte del contratista.

Imagen 69:sellado de marcos



Fuente: Elaboración propia

Imagen 70:sellado ventaneria puertas dobles



Fuente: Elaboración propia

5. SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS

- **ITEM 5,03 SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL MEDIANO COMPLETO GRIF TRADICIONAL COMPLETO**

Esta actividad consiste en el suministro, transporte e instalación de aparatos sanitarios, incluyendo sanitarios, lavamanos, orinales, lavaplatos y accesorios según planos hidrosanitarios y cuadro de acabados. La verificación de puntos hidráulicos y sanitarios dejados en obra.

Durante el presente periodo, se registra un avance piso 2.

Imagen 63: instalación de orinal mediano



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: instalación de orinal mediano



Fuente: Elaboración propia

CONSORCIO
INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

6. SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DETENCCION

- **ITEM 6,03 CABLE FPLP**

Esta actividad consiste en el suministro, tendido e instalación de cable FPLP del sistema de detección y alarma contra incendios,

Durante el presente periodo, se registra en toda la torre con la instalación de cable FPLP en pisos 3 y 4 e instalación en pisos 1 y 2 Estas actividades marchan con firmeza hacia el cierre técnico del sector, logrando una ejecución por parte del contratista.

Imagen 63: Cierre de instalación de cable FPLP en estaciones manuales



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: Cable FPLP



Fuente: Elaboración propia

7. SUMINISTRO E INSTALACION DE GASES MEDICINALES

- **ITEM 7,17 RACOR DISS PARA QUIROFANO PISO 2**

Esta actividad consiste en el suministro, e instalación de tomas rápidas tipo racor diss para gases medicinales en quirófanos, conforme a normativa vigente

Durante el presente periodo, se registra un avance significativo en toda la torre con la instalación de racor diss en piso 2 quirófano Estas actividades marchan con firmeza hacia el cierre técnico del sector, logrando una ejecución por parte del contratista.

Imagen 63: instalación de racor diss quirófanos



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: instalación de racor diss quirófanos



Fuente: Elaboración propia

- **ITEM 7,18 RACOR DISS PARA UCI PISO 2**

Esta actividad consiste en el suministro, e instalación de tomas rápidas tipo racor diss para gases medicinales en uci, conforme a normativa vigente

Durante el presente periodo, se registra un avance significativo en toda la torre con la instalación de racor diss en piso 2 uci. Estas actividades marchan con firmeza hacia el cierre técnico del sector, logrando una ejecución por parte del contratista.

Imagen 63: instalación de racor diss UCI



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: instalacion de racor diss UCI



Fuente: Elaboración propia

10 ITEMS NO PREVISTOS

- **NP 1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE**

Esta actividad consiste en el suministro, e instalación de piso en cerámica antideslizante clase R10, R11 o R12 según uso, el acabado debe garantizar antideslizamiento, adherencia y alineación y pendientes funcionales.

AVANCE: Durante el presente periodo, se registra un avance significativo en toda la torre con la instalación de pisos en cerámica en baños en pisos 1 y 2 Estas actividades marchan con firmeza hacia el cierre técnico del sector, logrando una ejecución por parte del contratista.

Imagen63: instalación piso piso antideslizante



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: instalacion piso antideslizante



Fuente: Elaboración propia

- **NP 5 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE BAJOPONER**

Esta actividad consiste en el suministro, e instalación de lavamanos de bajo poner en porcelana sanitaria color blanco, instalación de grifería mono control o push según especificaciones.

AVANCE: Durante el presente periodo, se registra un avance significativo en toda la torre con la instalación de lavamanos de sobre poner para pisos 1 y 2 Estas actividades marchan con firmeza hacia el cierre técnico del sector, logrando una ejecución por parte del contratista.

Imagen63: instalación de lavamanos



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: instalación de lavamanos



Fuente: Elaboración propia

- **NP 7 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH**

Esta actividad consiste en el suministro, e instalación de grifería mono control o push según especificaciones técnicas.

AVANCE: Durante el presente periodo, se registra un avance significativo en toda la torre con la instalación de grifería tipo push para pisos 1-2-3-4 Estas actividades marchan con firmeza hacia el cierre técnico del sector, logrando una ejecución por parte del contratista.

Imagen63: instalación de grifería push



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: instalación de grifería push



Fuente: Elaboración propia

- **NP 21 CORTE Y DEMOLICION MURO Y/O PISO EN BALDOSA DE GRANO PARA LA INSTALACION DE MEDIA CAÑA**

Esta actividad consiste en el corte demolición y retiro de muro en mampostería y piso en baldosa de grano existente.

AVANCE: Durante el presente periodo, se registra un avance significativo en toda la torre con la demolición de muros y baldosa de grano existente en piso 1 Estas actividades marchan con firmeza hacia el cierre técnico del sector, logrando una ejecución por parte del contratista.

Imagen63: demolición y construcción de media caña piso 1



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: demolición y construcción de media caña piso 1



Fuente: Elaboración propia

- **NP 24 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALTE SINTETICO PARA ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO)**

Esta actividad consiste en suministro y aplicación de pintura tipo esmalte sintético para estructura metálica sobre base anticorrosiva, según especificación arquitectónica

AVANCE: Durante el presente periodo, se registra un avance significativo en toda la torre con esmalte sintético para estructura metálica en acceso principal y acceso a entrada de emergencias actividades marchan con firmeza hacia el cierre técnico del sector, logrando una ejecución por parte del contratista.

Imagen63: esmalte sintético para estructura



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: esmalte sintético para estructura



Fuente: Elaboración propia

- **ITEM NP 35 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS EN LÁMINA**

Esta actividad consiste en suministro fabricación e instalación de conductos para conducción de aire en lamina de acero galvanizado g90.

AVANCE: Durante el presente periodo, se registra un avance significativo en toda la torre con la instalación de los ductos de ventilación en 2 piso y terminales en terraza. actividades marchan con firmeza hacia el cierre técnico del sector, logrando una ejecución por parte del contratista.

Imagen63: instalación ductos de ventilación



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: instalación de ductos de ventilación



Fuente: Elaboración propia

- **NP 57 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON VALVULA TIPO PUSH**

Esta actividad consiste en suministro e instalación de sanitario institucional en porcelana verificada blanca tipo corona o similar

AVANCE: Durante el presente periodo, se registra un avance significativo en toda la torre con la instalación de sanitarios en piso 1-2-3-4 actividades marchan con firmeza hacia el cierre técnico del sector, logrando una ejecución por parte del contratista.

Imagen63: instalación sanitario



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: instalacion de sanitario



Fuente: Elaboración propia

- **NP 58 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA DUCHA Y MEZCLADOR**

Esta actividad consiste en suministro e instalación de grifería para ducha tipo mezclador mono control, bicontrol o termostático acabado cromado.

AVANCE: Durante el presente periodo, se registra un avance significativo en toda la torre con la instalación de grifería iniciando desde el 4 piso a terminar en primer piso actividades marchan con firmeza hacia el cierre técnico del sector, logrando una ejecución por parte del contratista.

Imagen63: instalación grifería para ducha



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: instalacion grifería para ducha



Fuente: Elaboración propia

- **NP 58 SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS DE SENSOR ACERO INOXIDABLE**

Esta actividad consiste en suministro e instalación de grifería electrónica de sensor infrarrojo para lavamanos en acero inoxidable.

AVANCE: Durante el presente periodo, no se registra la instalación de la grifería ya que en este momento los lavamanos de acero inoxidables no se encuentran instalados.

Imagen63: instalacion grifería lavamanos acero inoxidable



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: instalacion grifería lavamanos acero inoxidable



Fuente: Elaboración propia

- **NP 60 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE AUXILIAR BAÑO, PARA LAVAMANOS EN MADERA MELAIMINICA RH DIMENSIONES HASTA B=0.60, A=0.50, H=0.80 COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN) INCLUYE HERRAJES BISAGRAS Y SOPORTES**

Esta actividad consiste en suministro e instalación de mueble auxiliar de baño tipo vanity fabricado en tablero melánico RH con dimensiones según plano de detalles

AVANCE: Durante el presente periodo, ya se encuentran instalados en piso 4-3-2-1

Imagen63: instalación de mueble auxiliar



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: instalación de mueble auxiliar



Fuente: Elaboración propia

- **NP 63 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE, CON MARCO EN ALUMINIO, VISOR CON VIDRIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN ACERO INOXIDABLE.**

Esta actividad no cumple la especificación técnica ya que en el presupuesto en el capítulo 10 NP 63 la cantidad nos aparece negativa la puerta hospitalaria doble con marco en aluminio, incluye protector de camilla en acero inoxidable y la especificación técnica es en PVC.

- **NP 78 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN.**

Esta actividad consiste en suministro e instalación de conjunto de aro y tapa en concreto reforzado de 4000psi, para pozo de inspección sanitario y pluvial

AVANCE: Durante el presente periodo, ya se encuentran instalados sobre vía actividades marchan con firmeza hacia el cierre técnico del sector, logrando una

Imagen63: instalación de aro y tapa en concreto



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: instalación de aro y tapa en concreto



Fuente: Elaboración propia

ejecución por parte del contratista.

- **NP 108 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO BALDOSA TERRAZO PARA EXTERIORES**

Esta actividad consiste en suministro e instalación de pisos en baldosas de granito cerámica o porcelanato forma según diseño.

AVANCE: Durante el presente periodo, ya se encuentran instalados sobre acceso al proyecto actividades marchan con firmeza hacia el cierre técnico del sector, logrando una ejecución por parte del contratista.

Imagen63: instalación de baldosa terrazo



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: instalación de baldosa terrazo



Fuente: Elaboración propia

- **NP 117 SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA**

Esta actividad consiste en suministro, transporte, fabricación, figurado, rolado, ensamble y montaje manual de estructura metálica instalación de pisos en baldosas de granito cerámica o porcelanato forma según diseño.

AVANCE: Durante el presente periodo, ya se encuentran instalados sobre acceso al proyecto actividades marchan con firmeza hacia el cierre técnico del sector, logrando una ejecución por parte del contratista.

Imagen63: instalación montaje de estructura metálica



Fuente: Elaboración propia

Imagen 64: instalación de montaje de estructura metálica



Fuente: Elaboración propia

INTERVENTORIA UMI

4.4 AVANCE DE LAS OBRAS PROGRAMADAS, EJECUTADAS Y ACUMULADAS DEL CONTRATO

CONSORCIO

4.4.1 ACTIVIDADES PROGRAMADAS

INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

Para el periodo del 01 al 30 de abril de 2026, la programación de suministros se ha fijado en un 95%, conforme al plan de ejecución vigente.

Tabla 7: Actividades Programadas

Fuente: Programación de obra.

Nombre de tarea	Unidad	Costo	% completado	Duración
UMI SAN RAFAEL ETAPA 2		**$ 9.760.977.363,80**	**95%**	**406 días**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA		**$ 632.804.398,20**	**97%**	**397 días**
ESTUCO MUROS	Metro Cuadrado	$ 124.096.928,80	97%	396 días

ESTUCO MUROS ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	$ 31.426.678,40	97%	396 días
FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	Metro lineal	$ 54.071.418,70	97%	396 días
VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	Metro Cuadrado	$ 0,00	96%	367 días
PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS	Metro Cuadrado	$ 340.808.247,00	96%	367 días
PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	Metro Cuadrado	$ 56.272.474,70	100%	367 días
PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	$ 26.128.650,60	98%	367 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES		**$ 232.291.957,30**	**98%**	**385 días**
ENCHAPE CERÁMICA BLANCA 30X60CM	Metro Cuadrado	$ 222.438.138,00	98%	385 días
REMATES BOCEL ALUMINIO "WINGS"	Metro lineal	$ 9.853.819,30	98%	385 días
DILATACION BRONCE	Metro lineal	$ 0,00	98%	385 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISOS - BASES - ACABADOS		**$ 1.183.742.861,60**	**95%**	**390 días**
MORTERO AUTONIVELANTE	Metro Cuadrado	$ 18.524.515,10	92%	45 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO	Metro lineal	$ 535.001.828,40	98%	385 días
BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO (NO INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE)	Metro lineal	$ 19.427.206,50	97%	325 días
PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSIN DE GRANITO	Metro Cuadrado	$ 259.365.379,00	93%	205 días
BANDAS ANTIDESLIZANTES	Metro lineal	$ 4.115.241,00	46%	25 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO CONDUCTIVO (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado	$ 69.985.736,60	92%	45 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO ANTIBACTERIAL	Metro Cuadrado	$ 0,00	92%	45 días

(NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFIL MEDIACAÑA CURVO EN PVC	Metro lineal	$ 277.322.955,00	92%	45 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA		$ 925.530.677,50	94%	255 días
DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO	Metro Cuadrado	$ 10.094.331,00	95%	255 días
ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN ACERO INOXIDABLE	Metro lineal	$ 0,00	95%	255 días
PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA.	Metro Cuadrado	$ 101.057.775,00	95%	255 días
VENTANA EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA. NO INCLUYE VIDRIO, ESTE SE PAGA POR SU RESPECTIVO ITEM	Metro Cuadrado	$ 232.695.624,20	95%	255 días
MANTENIMIENTO PUERTA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	$ 3.461.677,70	95%	255 días
MANTENIMIENTO VENTANA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	$ 32.565.444,60	95%	255 días
VIDRIO 4 MM	Metro Cuadrado	$ 0,00	95%	255 días
VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 3+3 MM	Metro Cuadrado	$ 225.659.500,30	95%	255 días
CERRADURA ALCOBA	Unidad	$ 24.321.003,20	95%	255 días
CERRADURA BAÑO	Unidad	$ 9.232.563,60	95%	255 días
CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	Unidad	$ 1.946.673,30	95%	255 días
SELLADO DEL MARCOS VENTANERIA CON FONDO DE JUNTA CON ESPUMA Y ACABADO DE JUNTA CON MASILLA ELÁSTICA DE POLIURETANO	Metro lineal	$ 164.678.098,00	95%	255 días

SUMINISTRO GUARDA CAMILLA PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO INCLUYE PUNTERA DE REMATE	Metro lineal	$ 119.817.986,60	75%	55 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS		$ 8.538.322,00	90%	90 días
SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE FLUXOMETRO	Unidad	$ 0,00	90%	90 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER ENNA COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	Unidad	$ 0,00	90%	90 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO	Unidad	$ 8.538.322,00	90%	90 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCION		$ 415.050.308,40	100%	295 días
TUBERIA EMT 3/4" (INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ETC)	Metro lineal	$ 83.206.448,00	100%	295 días
SALIDA APARATO DE DETECCIÓN	Unidad	$ 60.354.851,70	100%	295 días
CABLE FPLP	Metro lineal	$ 74.166.684,80	100%	235 días
BOCINA CON ESTROBO	Unidad	$ 12.764.076,00	100%	235 días
DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	Unidad	$ 149.793.679,10	100%	235 días
DETECTOR TERMICO	Unidad	$ 1.552.740,80	100%	235 días
ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA	Unidad	$ 9.204.218,40	100%	235 días
MODULO DE MONITOREO	Unidad	$ 9.225.216,00	100%	235 días
PANEL DE CONTROL	Unidad	$ 14.782.393,60	100%	235 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES		$ 936.617.254,30	97%	390 días
TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	$ 230.482.714,80	97%	390 días

TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	$ 319.953.420,80	97%	390 días
TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	$ 155.688.118,30	97%	390 días
TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	$ 53.634.964,50	97%	390 días
GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - O2	Unidad	$ 16.967.464,80	97%	390 días
GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - VAC	Unidad	$ 13.432.576,30	97%	390 días
GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - AIR	Unidad	$ 2.120.933,10	97%	390 días
ALARMA DE ÁREA DE FABRICACIÓN NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 1 GAS INCLUYE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE LOS MÓDULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO METRO	Unidad	$ 0,00	97%	390 días
ALARMA DE ÁREA DE FABRICACIÓN NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 3 GASES INCLUYE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE LOS MÓDULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO MET	Unidad	$ 122.389.523,10	97%	390 días
ALARMA DE ÁREA DE FABRICACIÓN NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 6 GASES INCLUYE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN	Unidad	$ 0,00	97%	390 días

INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

ELÉCTRICA INTERNA DE LOS MÓDULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO MET				
CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	$ 0,00	97%	390 días
CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULAS EN SS TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2"-1/2"-1/2"-1/2"-1/2"-3/4". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	$ 0,00	97%	390 días
CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULAS TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2"- 1/2"-1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	$ 10.877.880,00	97%	390 días
CONTROL DE REGULACIÓN TIPO 1 PARA CO2 Y N2O (DOS REGULADORES DE ALTA CONCOA 6788 Y UN REGULADOR DE LINEA CONCOA 6798 CON BY-PASS)	Unidad	$ 0,00	97%	390 días
CONTROL DE REGULACIÓN TIPO 1 PARA O2 Y AIRE DE ALTO FLUJO >45 NM3/HR (DOS REGULADORES DE ALTA CONCOA 6716 Y UN REGULADOR DE LÍNEA CONCOA 6794 Ó REGO 1784 CON BY-PASS)	Unidad	$ 0,00	97%	390 días
ESTRUCTURA PARA MANIFOLD 2X2 CON SOPORTES, VÁLVULAS DE CORTE DE ALTA PRESIÓN POR CILINDRO Y MANGUERAS IMPORTADAS. PARA INSTALAR A MURO.	Unidad	$ 0,00	97%	390 días
RACOR DISS PARA QUIROFANO PISO 2	Unidad	$ 951.346,50	97%	390 días
RACOR DISS PARA UCI PISO 2	Unidad	$ 7.991.310,60	97%	390 días
SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES ANESTÉSICOS GENTEC 3816E- AGS,	Unidad	$ 0,00	97%	390 días

INTERVENTORIA UMI
INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

INCLUYE CAJA EN A. INOX. PARA MONTAJE EN PARED				
SISTEMA PULMÓN MEDICINAL (INTERCONEXIÓN SISTEMA PRINCIPAL Y SISTEMA BACKUP) - PLANO DAE-1154. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	$ 0,00	97%	390 días
TOMA PANEL CONNECT II SERIE 400 VACÍO	Unidad	$ 2.127.001,50	97%	390 días
UNIDAD DE REGULACIÓN DOBLE EN COBRE DE 3/4" PARA TANQUE, TERMO O SISTEMA DE AIRE MEDICINAL SAM CON FILTROS EN Y Y REGULADORES REGO ALTO FLUJO	Unidad	$ 0,00	97%	390 días
VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	$ 0,00	97%	390 días
VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	$ 0,00	97%	390 días
VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	$ 0,00	97%	390 días
VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 3/4". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	$ 0,00	97%	390 días
TANQUE DE ALMACENAMIENTO		$ 347.297.082,60	100%	86 días
LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	Metro Cuadrado	$ 12.864.399,60	100%	1 día
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	$ 11.302.193,50	100%	15 días

INTERVENTORIA UMI
INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Metro Cúbico	$ 10.733.424,00	100%	7 días
RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico	$ 1.695.102,50	100%	15 días
TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-Km	$ 85.605.399,10	100%	30 días
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	$ 50.379.518,80	100%	15 días
ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	Metro Cuadrado	$ 9.248.006,30	100%	85 días
SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPA (2000PSI)	Metro Cuadrado	$ 8.224.884,20	100%	3 días
CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Metro Cúbico	$ 35.791.681,90	100%	7 días
CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	$ 22.078.075,50	100%	30 días
SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA	kilogramo	$ 96.584.592,00	100%	45 días
CINTA SIKA PVC. V=0.22	Metro lineal	$ 2.789.805,20	100%	15 días
IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES Y OBRAS HIDRAHULICAS TIPO SIKATOP SEAL 107 O SIMILAR.	Metro Cuadrado	$ 0,00	100%	5 días
CONSTRUCCIÓN DE URBANISMO		$ 451.756.147,70	94%	264 días
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	metro cubico	$ 70.617.337,70	94%	264 días
RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	metro cubico	$ 46.848.391,20	94%	264 días
ANDEN ADOQUIN DE GRES	Metro Cuadrado	$ 0,00	94%	264 días

ASEO GENERAL ENTREGA	Metro Cuadrado	$ 104.194.418,90	94%	264 días
CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPA - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	$ 6.619.098,20	94%	264 días
PISO EN GRAMA INCL. TIERRA NEGRA	Metro Cuadrado	$ 17.681.891,50	94%	264 días
SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.40 MTS - A=0.20 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	Metro lineal	$ 0,00	94%	264 días
BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	Metro lineal	$ 0,00	94%	264 días
CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	Metro lineal	$ 0,00	94%	264 días
CERRAMIENTO METALICO	Metro Cuadrado	$ 205.795.010,20	94%	264 días
ITEMS NO PREVISTOS		$ 4.627.348.354,20	92%	226 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE	Metro Cuadrado	$ 35.349.627,30	100%	200 días
ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM.	Metro Cuadrado	$ 13.365.723,80	100%	200 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 (30 X 30 X 1.7 CM.)	Metro Cuadrado	$ 137.913.460,10	100%	200 días
SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE FLUXOMETRO MOVILIDAD REDUCIDA	Unidad	$ 0,00	100%	180 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO	Unidad	$ 39.307.682,70	100%	180 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SEMIPEDESTAL	Unidad	$ 3.083.359,50	100%	180 días
SUMINISRTO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH	Unidad	$ 26.648.072,10	100%	180 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE	Unidad	$ 0,00	100%	180 días

INCRUSTACIONES DE 3 PIEZAS PARA BAÑO (PORTAPAPEL, PORTAJABÓN, TOALLERO) EN ACERO INOXIDABLE				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	Metro lineal	$ 2.853.016,40	100%	60 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	Metro lineal	$ 6.277.596,00	100%	60 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	Metro lineal	$ 31.529.477,20	100%	60 días
CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (NO INCLUYE TAPA).	Unidad	$ 0,00	100%	60 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	Unidad	$ 0,00	100%	60 días
POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	Unidad	$ 0,00	100%	60 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Metro cuadrado	$ 3.585.836,80	100%	60 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (16- 25 MM) DE CANTO RODADO.	Metro cubico	$ 17.917.153,80	100%	60 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Metro lineal	$ 5.638.872,20	100%	60 días
CONCRETO CICLÓPEO DE 21 MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Metro cubico	$ 28.141.629,10	100%	15 días
PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO	Metro lineal	$ 0,00	100%	30 días

INTERVENTORIA UMI
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, MAMPOSTERÍA DE LADRILLO O DE BLOQUE	Metro lineal	$ 2.351.586,90	100%	120 días
CORTE Y DEMOLICION MURO Y/O PISO EN BALDOSA DE GRANO PARA LA INSTALACION DE MEDIA CAÑA	Metro lineal	$ 33.736.303,90	100%	120 días
CERRAMIENTO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 6 MM.	Metro cuadrado	$ 25.550.114,20	100%	90 días
FAJA EN MURO UNA CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.	Metro lineal	$ 16.116.175,40	100%	120 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).	Kilogramo	$ 213.432.051,30	100%	30 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CON VENA PARA PAÑETAR.	Metro cuadrado	$ 14.328.811,90	100%	90 días
PAÑETE LISO BAJO MALLA 1:4	Metro cuadrado	$ 24.168.943,50	100%	90 días
FAJA PAÑETE LISO MUROS 1:4	Metro lineal	$ 31.885.552,40	100%	90 días
DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	Metro cuadrado	$ 13.088.683,40	100%	30 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	$ 52.385.535,80	100%	30 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE ÁREA DOBLE DIGITAL GASES MEDICINALES	Unidad	$ 90.575.347,20	100%	30 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 2"	Unidad	$ 3.838.671,20	100%	30 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE CORTE 2G 1/2"-1/2" EN BRONCE	Unidad	$ 0,00	100%	30 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 3/8 "L"	Metro lineal	$ 11.301.325,10	100%	30 días

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 5/8 "L"	Metro lineal	$ 18.808.143,90	100%	30 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE Y DIMENSIONES SEGUN DISEÑO. INCLUYE: SOPORTERIA (TIPO MÉNSULA, CUELGA, CORREA, VARILLA, O CUALQUIER OTRO REQUERIDO), ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANCLAJES, SELLANTE, ESQUINEROS, TORNILLERÍA Y D	Kilogramo	$ 1.413.289.051,20	92%	186 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LÁMINA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO DE 20 MM DE ESPESOR, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON UNA LÁMINA DE ALUMINIO GOFRADO DE 60 MICRAS DE ESPESOR. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANCLAJES, SELLANTE Y DEMÁS ACCESORIOS NEC	Metro cuadrado	$ 10.644.319,40	92%	186 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 6" X 6" , TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN	Unidad	$ 988.577,20	92%	186 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 8" X 8" , TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS	Unidad	$ 8.388.664,70	92%	186 días

INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN				
SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 9" X 9" , TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN	Unidad	$ 34.505.885,70	92%	186 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 12" X 12" , TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECI	Unidad	$ 24.719.923,80	92%	186 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 6x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	$ 3.417.710,40	92%	186 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 8x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS	Unidad	$ 63.603.368,40	92%	186 días

INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO				
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 8x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	$ 1.400.509,50	92%	186 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 10X6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	$ 16.083.610,40	92%	186 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 10x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	$ 1.579.666,40	92%	186 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU	Unidad	$ 2.228.960,50	92%	186 días

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO				
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12X8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	$ 989.474,20	92%	186 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12x12 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENT	Unidad	$ 1.087.104,20	92%	186 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 14x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad	$ 2.321.051,20	92%	186 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 18x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU	Unidad	$ 8.378.022,90	92%	186 días

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO				
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 18x18 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENT	Unidad	$ 4.088.299,80	92%	186 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 20x16 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENT	Unidad	$ 933.302,50	92%	186 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR FLUJO LAMINAR QUIROFANO CON PORTA FILTROTERMINAL DE 24"X24"	unidad	$ 0,00	92%	186 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS HEPA TERMINALES 24" X 24" DE 3" DE ESPESOR	Unidad	$ 0,00	92%	186 días
BALANCEAMIENTO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, TOMA DE MEDIDAS, SUPERVISIÓN E INFORME.	Unidad	$ 0,00	87%	116 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE AHORRADOR DE AGUA Y ALTO PODER DE	Unidad	$ 47.439.719,60	89%	125 días

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

DESCARGA TIPO POWER MISTY O SIMILAR				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON VALVULA TIPO PUSH	unidad	$ 124.569.923,40	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA DUCHA Y MEZCLADOR	Unidad	$ 20.980.367,20	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS DE SENSOR ACERO INOXIDABLE	Unidad	$ 7.281.518,40	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE AUXILIAR BAÑO, PARA LAVAMANOS EN MADERA MELAIMINICA RH DIMENSIONES HASTA B=0.60, A=0.50, H=0.80 COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN) INCLUYE HERRAJES BISAGRAS Y SOPORTES	Unidad	$ 74.198.645,30	89%	125 días
ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	Metro cuadrado	$ 5.932.537,00	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM ANCHO 130/120 CM CON ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE Y CHAPETAS ESQUINERAS EN ALUMINIO CHAPA CENTRAL Y MANIJAS TIPO ROMA ANCHO ENTRE 80CM - 1M	Unidad	$ 13.535.353,00	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE, CON MARCO EN ALUMINIO, VISOR CON VIDRIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN ACERO INOXIDABLE.	Unidad	$ 0,00	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE, CON MARCO EN ALUMINIO, VISOR CON VIDRIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS	Unidad	$ 0,00	89%	125 días

EN ACERO INOXIDABLE DE VAIVÉN CON SISTEMA HIDRAUILICO COLOR ALUMINIO PINTURA BLANCA				
SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PVC PROYECTANTE	Metro cuadrado	$ 10.885.828,20	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DWRAP, INCLUYE ZUNCHOS, GRAPAS, CINTA FOIL Y PEGA	Metro cuadrado	$ 55.721.607,50	89%	125 días
SUMISTRIO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE AREA TIPO TOUCH DE 5 GASES	Unidad	$ 20.521.815,60	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1/2"	Unidad	$ 18.650.268,00	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 3/4"	Unidad	$ 21.323.374,80	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1"	Unidad	$ 1.797.380,00	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1 1/2"	Unidad	$ 514.129,20	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 3/4".	Unidad	$ 10.971.511,20	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 1/2" - 3/4".	Unidad	$ 15.666.159,60	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 1/2" - 1/2" - 1/2" - 3/4"	Unidad	$ 6.761.207,70	89%	125 días

LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	Metro lineal	$ 1.454.577,80	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	Metro lineal	$ 1.413.376,90	89%	125 días
SUMIDERO LATERAL EN LADRILLO. DIMENSIONES INTERNAS 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REJILLA PLÁSTICA TRÁFICO PESADO).	Unidad	$ 28.440.935,90	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN.	Unidad	$ 5.904.236,00	89%	125 días
POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (H < = 1.0 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	Unidad	$ 4.373.748,60	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS EN ACERO AL CARBON DE 6" X 40 CM ROSCADOS	Unidad	$ 2.870.208,90	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS EN PVC 3" X 40 CM	Unidad	$ 2.804.685,00	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHEQUE H.D. D = 6" EXTREMO LISO	Unidad	$ 2.539.869,80	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL DE LLENADO CON FLOTADOR ELECTRICO	Unidad	$ 9.306.625,90	89%	125 días
COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	Metro cubico	$ 15.883.632,70	89%	125 días
VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI).	Metro cubico	$ 1.960.459,80	89%	125 días
CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	Metro cubico	$ 18.259.644,00	89%	125 días
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M	Metro cuadrado	$ 18.683.584,40	89%	125 días

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO PARA VARILLA 3/8" X 15 CM CON HILTI RE500V3 O SIMILAR. EL ACERO SE PAGA POR SU RESPECTIVO ITEM	Unidad	$ 26.037.830,00	89%	125 días
MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E= 0,15M	Metro cuadrado	$ 11.958.789,70	89%	125 días
MORTERO TIPO GROUTING DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	Metro cubico	$ 1.810.530,80	89%	125 días
MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	Metro cuadrado	$ 3.427.827,00	89%	125 días
PAÑETE LISO MUROS 1:4	Metro cuadrado	$ 20.988.290,70	89%	125 días
DEMOLICIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro lineal	$ 366.100,80	89%	125 días
DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro lineal	$ 278.107,70	89%	125 días
DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro cuadrado	$ 5.238.929,80	89%	125 días
RETIRO DE CABLE ELECTRICO	Metro lineal	$ 13.779.899,90	89%	125 días
RETIRO DE CANASTILLA	Metro lineal	$ 2.632.715,80	89%	125 días
PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO E: 15 CM	Metro cuadrado	$ 5.347.020,90	89%	125 días
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 A 2,0 M DE PROFUNDIDAD CON DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00M, EN MATERIAL HETEROGÉNEO, CON PIEDRAS DE HASTA 0.05 M³.	Metro cubico	$ 770.572,40	89%	125 días
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 A 4,0 M DE PROFUNDIDAD CON	Metro cubico	$ 450.763,30	89%	125 días

DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00M, EN MATERIAL HETEROGÉNEO, CON PIEDRAS DE HASTA 0.05 M³.				
CONSTRUCCIÓN DE ANILLOS DE REVESTIMIENTO PARA EXCAVACIONES DE PILAS EN CONCRETO DE 17.5 MPA.	Metro cubico	$ 2.047.844,50	89%	125 días
CONSTRUCCIÓN DE PILAS EN CONCRETO 21 MPA.	Metro cubico	$ 4.896.522,80	89%	125 días
PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO E: 30 CM	Metro cuadrado	$ 27.001.834,60	89%	125 días
CONCRETO MR 3.6 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28DIAS, ASENTAMIENTO 10 CM +/- 2.5CM (MR 36 NORMAL) (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	Metro cubico	$ 196.988.421,50	89%	125 días
RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	Metro cubico	$ 21.089.582,80	89%	125 días
CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro cuadrado	$ 34.654.113,00	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLETA RECTANGULAR 15X40X5 CM	Metro cuadrado	$ 23.319.592,40	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO BALDOSA TERRAZO PARA EXTERIORES	Metro cuadrado	$ 42.421.476,50	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICA A-20	Metro cuadrado	$ 5.501.343,90	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 10x20x80	Metro lineal	$ 8.894.952,30	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 15x30x100	Metro lineal	$ 6.383.829,40	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 20x40x80	Metro lineal	$ 24.949.217,80	89%	125 días

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Kilogramo	$ 38.490.519,60	89%	125 días
ALFAJÍA EN CONCRETO ANCHO = 0.25 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE REFUERZO).	Metro lineal	$ 7.173.775,70	89%	125 días
SUMINISTRO, TRANSPORTE E IMPERMEABILIZACIÓN PARA SUPERFICIES ENTERRADAS, CON ADITIVO TIPO IGOL DENSO O SIMILAR. SE DEBE IMPRIMAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE CON IGOL IMPRIMANTE O EQUIVALENTE.	Metro cuadrado	$ 10.758.853,30	89%	125 días
SUMINISTRO, TRANSPORTE E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON MEMBRANA DE PVC TIPO SIKAPLAN O EQUIVALENTE DE ESPESOR DE 1,2MM. INCLUYE MEMBRANA A BASE DE PVC PLASTIFICADO Y REFORZADO CON ARMADURA DE POLIÉSTER PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE AGUA, INC	Metro cuadrado	$ 31.372.376,10	89%	125 días
SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA	Kilogramo	$ 447.417.653,80	89%	125 días
MURO DOBLE CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.	Metro cuadrado	$ 2.802.038,20	89%	125 días
MURO UNA CARA DE E = 0.10 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM	Metro Cuadrado	$ 16.929.092,70	89%	125 días
FAJA HASTA 60 CM MURO UNA CARA DE E = 0.10 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM EN FACHADA MAYOR A 3 METROS	Metro lineal	$ 76.862.734,00	89%	125 días
CONSTRICCIÓN DE DILATACION EN C, INCLUYE SELLO CON TEXJOINT JUNTAS O SIMILAR	Metro lineal	$ 3.077.162,40	89%	125 días

INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS	Metro Cuadrado	$ 2.767.391,90	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAJA HASTA 60 CM EN ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS	Metro lineal	$ 20.092.853,30	89%	125 días
STRIPSCREEN LISO O PERFAORADO. SUMINISTRO DE STRIPSCREEN EN PANEL DE ALUZINC LISO O PERFORADO, CALIBRE DE 0,6 mm, MÓDULO DE 300mm CON SEPARACIÓN ENTRE LÁMINAS DE 20MM, INSTALACIÓN VERTICAL EN TIRAS DE HASTA 12m PINTURA CARA 1 EXTERIOR TERMINACIÓN COLORES	Metro Cuadrado	$ 186.215.793,40	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA RH COLOR A ELECCIÓN	Metro Cuadrado	$ 125.724.443,00	89%	125 días
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA RH ESTRUCTURA INTERNA REFORZADA COLOR A ELECCIÓN	Metro Cuadrado	$ 93.954.369,60	100%	125 días
FIN		$ 0,00	0%	0 días
Fin		$ 0,00	0%	0 días

CONSORCIO

4.5 ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS CONTRACTUALES

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

Tabla 8: Actividades Ejecutadas Acumuladas Contractuales

OBJETO:	"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."		
CONTRATISTA	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	**No DE CONTRATO**	345 DE 2023
NIT	901.919.277-7	**INTERVENTORIA**	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 15 DE MAYO DEL 2026	**NIT**	901.928.027-0

CONDICIONES ORIGINALES				OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
No.	**Descripción**	**Un**	**Cant.**	**Cantidad**	**Valor**
1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA**				**$ 424.220.208,00**
1,01	ESTUCO MUROS	Metro Cuadrado	14.113,09	9.559,91	$ 97.071.310,91
1,02	ESTUCO MUROS ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	1.071,86	3.356,57	$ 23.878.638,98
1,03	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	Metro lineal	3.721,31	4.956,12	$ 42.136.906,73
1,04	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	Metro Cuadrado	8.099,70	-	$ -
1,05	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS	Metro Cuadrado	6.013,39	7.205,08	$ 200.920.834,11
1,06	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	Metro Cuadrado	2.463,10	2.381,21	$ 41.847.438,84
1,07	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	3.495,86	1.365,74	$ 18.365.078,89
2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES**				**$ 171.233.749,00**
2,01	ENCHAPE CERÁMICA BLANCA 30X60CM	Metro Cuadrado	1.708,98	1.448,95	$ 164.298.907,51
2,02	REMATES BOCEL ALUMINIO "WINGS"	Metro lineal	1.200,00	609,71	$ 6.934.841,54
2,03	DILATACION BRONCE	Metro lineal	980,25	-	$ -
3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS - BASES - ACABADOS**				**$ 716.924.080,00**
3,01	MORTERO AUTONIVELANTE	Metro Cuadrado	938,24	-	$ -
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO	Metro lineal	2.360,65	4.699,55	$ 403.987.786,29
3,03	BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO (NO INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE)	Metro lineal	347,31	354,03	$ 26.357.906,53
3,04	PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSIN DE GRANITO	Metro Cuadrado	4.184,07	4.226,26	$ 174.933.277,14
3,05	BANDAS ANTIDESLIZANTES	Metro lineal	168,75	-	$ -

3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO CONDUCTIVO (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado	100,76	-	$	-
3,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO ANTIBACTERIAL (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado	838,16	-	$	-
3,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFIL MEDIACAÑA CURVO EN PVC	Metro lineal	2.060,98	2.113,05	$	111.645.109,80
4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**				**$**	**640.537.051,00**
4,01	DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO	Metro Cuadrado	72,35	10,83	$	7.765.299,99
4,02	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN ACERO INOXIDABLE	Metro lineal	50,09	-	$	-
4,03	PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA.	Metro Cuadrado	591,07	171,78	$	78.157.625,00
4,04	VENTANA EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA. NO INCLUYE VIDRIO, ESTE SE PAGA POR SU RESPECTIVO ITEM	Metro Cuadrado	644,94	707,41	$	245.206.521,29
4,05	MANTENIMIENTO PUERTA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	380,73	11,70	$	2.396.140,53
4,06	MANTENIMIENTO VENTANA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	160,76	146,23	$	25.979.324,16
4,07	VIDRIO 4 MM	Metro Cuadrado	31,14	-	$	-
4,08	VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 3+3 MM	Metro Cuadrado	627,29	475,87	$	120.194.711,63
4,09	CERRADURA ALCOBA	Unidad	455,00	113,00	$	6.445.294,00
4,1	CERRADURA BAÑO	Unidad	50,00	74,00	$	4.610.052,00
4,11	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	Unidad	30,00	-	$	-

INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

4,12	SELLADO DEL MARCOS VENTANERIA CON FONDO DE JUNTA CON ESPUMA Y ACABADO DE JUNTA CON MASILLA ELÁSTICA DE POLIURETANO	Metro lineal	1.354,76	2.153,56	$	61.290.260,68
4,13	SUMINISTRO GUARDA CAMILLA PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO INCLUYE PUNTERA DE REMATE	Metro lineal	204,80	481,36	$	88.491.821,85
5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS**				**$**	**5.254.352,00**
5,01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE FLUXOMETRO	Unidad	112,00	-	$	-
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER ENNA COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	Unidad	144,00	-	$	-
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO	Unidad	5,00	4,00	$	5.254.352,00
6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCIÓN**				**$**	**301.825.379,00**
6,01	TUBERIA EMT 3/4" (INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ETC)	Metro lineal	2.586,00	2.107,81	$	62.521.860,22
6,02	SALIDA APARATO DE DETECCIÓN	Unidad	432,00	403,00	$	46.426.809,00
6,03	CABLE FPLP	Metro lineal	5.339,00	4.092,66	$	41.090.306,40
6,04	BOCINA CON ESTROBO	Unidad	24,00	24,00	$	9.818.520,00
6,05	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	Unidad	350,00	353,00	$	115.225.907,00
6,06	DETECTOR TERMICO	Unidad	4,00	4,00	$	1.194.416,00
6,07	ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA	Unidad	24,00	24,00	$	7.080.168,00
6,08	MODULO DE MONITOREO	Unidad	30,00	30,00	$	7.096.320,00
6,09	PANEL DE CONTROL	Unidad	1,00	1,00	$	11.371.072,00
7	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES**				**$**	**706.671.200,00**

7,01	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	1.100,00	1.631,44	$	172.022.296,48
7,02	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	1.500,00	1.699,65	$	239.084.666,55
7,03	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	174,00	484,27	$	115.010.250,84
7,04	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	90,00	133,79	$	38.388.364,70
7,05	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - O2	Unidad	122,00	24,00	$	13.051.896,00
7,06	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - VAC	Unidad	140,00	19,00	$	10.332.751,00
7,07	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - AIR	Unidad	112,00	3,00	$	1.631.487,00
7,08	ALARMA DE ÁREA DE FABRICACIÓN NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 1 GAS INCLUYE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE LOS MÓDULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO METROS).	Unidad	6,00	-	$	-
7,09	ALARMA DE ÁREA DE FABRICACIÓN NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 3 GASES INCLUYE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE LOS MÓDULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO METROS).	Unidad	14,00	9,00	$	94.145.787,00

INTERVENTORIA UMI
CONSORCIO
INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

7,1	ALARMA DE ÁREA DE FABRICACIÓN NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 6 GASES INCLUYE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE LOS MÓDULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO METROS).	Unidad	3,00	-	$	-
7,11	CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	6,00	-	$	-
7,12	CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULAS EN SS TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2"-1/2"-1/2"-1/2"-1/2"-3/4". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	3,00	-	$	-
7,13	CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULAS TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2"- 1/2"-1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	14,00	4,00	$	8.367.600,00
7,14	CONTROL DE REGULACIÓN TIPO 1 PARA CO2 Y N2O (DOS REGULADORES DE ALTA CONCOA 6788 Y UN REGULADOR DE LINEA CONCOA 6798 CON BY-PASS)	Unidad	1,00	-	$	-
7,15	CONTROL DE REGULACIÓN TIPO 1 PARA O2 Y AIRE DE ALTO FLUJO >45 NM3/HR (DOS REGULADORES DE ALTA CONCOA 6716 Y UN REGULADOR DE LÍNEA CONCOA 6794 Ó REGO 1784 CON BY-PASS)	Unidad	1,00	-	$	-

7,16	ESTRUCTURA PARA MANIFOLD 2X2 CON SOPORTES, VÁLVULAS DE CORTE DE ALTA PRESIÓN POR CILINDRO Y MANGUERAS IMPORTADAS. PARA INSTALAR A MURO.	Unidad	2,00	-	$	-
7,17	RACOR DISS PARA QUIROFANO PISO 2	Unidad	18,00	16,80	$	819.621,60
7,18	RACOR DISS PARA UCI PISO 2	Unidad	186,00	283,20	$	13.816.478,40
7,19	SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES ANESTÉSICOS GENTEC 3816E- AGS, INCLUYE CAJA EN A. INOX. PARA MONTAJE EN PARED	Unidad	3,00	-	$	-
7,2	SISTEMA PULMÓN MEDICINAL (INTERCONEXIÓN SISTEMA PRINCIPAL Y SISTEMA BACKUP) - PLANO DAE-1154. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	3,00	-	$	-
7,21	TOMA PANEL CONNECT II SERIE 400 VACÍO	Unidad	18,00	-	$	-
7,22	UNIDAD DE REGULACIÓN DOBLE EN COBRE DE 3/4" PARA TANQUE, TERMO O SISTEMA DE AIRE MEDICINAL SAM CON FILTROS EN Y Y REGULADORES REGO ALTO FLUJO	Unidad	3,00	-	$	-
7,23	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	4,00	-	$	-
7,24	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	191,00	-	$	-

INTERVENTORIA UMI
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

7,25	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	2,00	-	$	-
7,26	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 3/4". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	114,00	-	$	-
8	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**				**$**	**241.473.493,00**
8,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	Metro Cuadrado	120,00	1.553,24	$	9.895.692,04
8,02	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	236,54	341,62	$	8.693.887,38
8,03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Metro Cúbico	55,83	127,94	$	8.256.479,96
8,04	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico	17,79	13,66	$	1.303.450,86
8,05	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-Km	1.004,27	32.369,51	$	59.883.593,50
8,06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	4.571,62	8.238,21	$	19.046.741,52
8,07	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	Metro Cuadrado	109,76	95,03	$	7.113.850,77
8,08	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPA (2000PSI)	Metro Cuadrado	84,48	141,94	$	6.326.833,56
8,09	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Metro Cúbico	19,36	25,97	$	27.531.861,77
8,1	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	18,30	15,40	$	16.983.135,40

8,11	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA	kilogramo	8.168,20	10.610,11	$	74.291.962,53
8,12	CINTA SIKA PVC. V=0.22	Metro lineal	70,40	28,00	$	2.146.004,00
8,13	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES Y OBRAS HIDRAHULICAS TIPO SIKATOP SEAL 107 O SIMILAR.	Metro Cuadrado	102,96	-	$	-
9	**CONSTRUCCIÓN DE URBANISMO**				**$**	**160.091.623,00**
9,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	metro cubico	69,45	841,74	$	54.320.849,16
9,02	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	metro cubico	65,89	397,56	$	36.037.223,76
9,03	ANDEN ADOQUIN DE GRES	Metro Cuadrado	350,00	-	$	-
9,04	ASEO GENERAL ENTREGA	Metro Cuadrado	7.375,82	-	$	-
9,05	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPA - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	120,00	39,15	$	5.091.614,10
9,06	PISO EN GRAMA INCL. TIERRA NEGRA	Metro Cuadrado	2.000,00	390,04	$	12.030.003,72
9,07	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.40 MTS - A=0.20 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	Metro lineal	120,00	-	$	-
9,08	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	Metro lineal	50,00	-	$	-
9,09	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	Metro lineal	20,00	-	$	-
9,1	CERRAMIENTO METALICO	Metro Cuadrado	228,00	136,01	$	52.611.932,24
10	**ITEMS NO PREVISTOS**				**$**	**3.528.173.710,00**
NP 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE	Metro Cuadrado		334,56	$	29.346.142,16
NP 2	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM.	Metro Cuadrado		354,40	$	11.753.878,01
NP 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 (30 X 30 X 1.7 CM.)	Metro Cuadrado		793,42	$	105.085.519,54
NP 4	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE	Unidad		-	$	-

	FLUXOMETRO MOVILIDAD REDUCIDA					
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO	Unidad		89,00	$	29.572.136,80
NP 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SEMIPEDESTAL	Unidad		-	$	-
NP 7	SUMINISRTO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH	Unidad		53,40	$	19.203.874,07
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES DE 3 PIEZAS PARA BAÑO (PORTAPAPEL, PORTAJABÓN, TOALLERO) EN ACERO INOXIDABLE	Unidad		-	$	-
NP 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	Metro lineal		30,00	$	2.194.628,10
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	Metro lineal		47,72	$	4.828.920,42
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	Metro lineal		114,10	$	24.253.444,01
NP 12	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (NO INCLUYE TAPA).	Unidad		-	$	-
NP 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	Unidad		-	$	-
NP 14	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H <	Unidad		-	$	-

INTERVENTORIA UMI
CONSORCIO

	2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).					
NP 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Metro cuadrado		376,47	$	2.758.335,45
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (16- 25 MM) DE CANTO RODADO.	Metro cubico		87,40	$	13.782.425,88
NP 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Metro lineal		129,54	$	4.337.593,79
NP 18	CONCRETO CICLÓPEO DE 21 MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Metro cubico		36,77	$	21.648.584,23
NP 19	PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO	Metro lineal		-	$	-
NP 20	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, MAMPOSTERÍA DE LADRILLO O DE BLOQUE	Metro lineal		525,23	$	1.416.277,44
NP 21	CORTE Y DEMOLICION MURO Y/O PISO EN BALDOSA DE GRANO PARA LA INSTALACION DE MEDIA CAÑA	Metro lineal		10.482,96	$	30.306.248,92
NP 22	CERRAMIENTO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 6 MM.	Metro cuadrado		228,73	$	19.654.311,44
NP 23	FAJA EN MURO UNA CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.	Metro lineal		104,92	$	7.079.791,76
NP 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).	Kilogramo		35.360,65	$	147.721.601,75
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CON VENA PARA PAÑETAR.	Metro cuadrado		252,15	$	5.900.680,66
NP 26	PAÑETE LISO BAJO MALLA 1:4	Metro cuadrado		471,37	$	18.591.337,17

NP 27	FAJA PAÑETE LISO MUROS 1:4	Metro lineal		938,16	$	20.217.348,00
NP 28	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	Metro cuadrado		322,61	$	10.068.374,20
NP 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal		115,34	$	40.296.566,48
NP 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE ÁREA DOBLE DIGITAL GASES MEDICINALES	Unidad		8,00	$	69.673.344,00
NP 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 2"	Unidad		2,00	$	1.476.412,00
NP 32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE CORTE 2G 1/2"-1/2" EN BRONCE	Unidad		-	$	-
NP 33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 3/8 "L"	Metro lineal		-	$	-
NP 34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 5/8 "L"	Metro lineal		-	$	-
NP 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE Y DIMENSIONES SEGUN DISEÑO. INCLUYE: SOPORTERIA (TIPO MÉNSULA, CUELGA, CORREA, VARILLA, O CUALQUIER OTRO REQUERIDO), ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANCLAJES, SELLANTE, ESQUINEROS, TORNILLERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Kilogramo		20.951,94	$	1.111.730.879,57

INTERVENTORIA UMI
CONSORCIO

NP 36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LÁMINA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO DE 20 MM DE ESPESOR, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON UNA LÁMINA DE ALUMINIO GOFRADO DE 60 MICRAS DE ESPESOR. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANCLAJES, SELLANTE Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Metro cuadrado		45,51	$	8.188.477,77
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 6" X 6", TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		-	$	-
NP 38	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 8" X 8", TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS	Unidad		4,90	$	1.090.303,90

	NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO					
NP 39	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 9" X 9" , TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		54,90	$	14.719.293,90
NP 40	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 12" X 12" , TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		11,00	$	3.169.221,00
NP 41	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 6x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE:	Unidad		3,00	$	492.939,00

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

	ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO					
NP 42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 8x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		57,00	$	16.027.374,00
NP 43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 8x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		-	$	-
NP 44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 10X6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		-	$	-

NP 45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 10x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		-	$	-
NP 46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		2,10	$	720.125,70
NP 47	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12X8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		1,00	$	380.567,00
NP 48	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12x12 CON CONTROL DE	Unidad		-	$	-

INTERVENTORIA UMI
CONSORCIO

	VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO					
NP 49	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 14x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		2,00	$	892.712,00
NP 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 18x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		1,00	$	495.741,00
NP 51	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 18x18 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA	Unidad		-	$	-

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

	INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO					
NP 52	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 20x16 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		1,00	$	717.925,00
NP 53	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR FLUJO LAMINAR QUIROFANO CON PORTA FILTROTERMINAL DE 24"X24"	unidad		-	$	-
NP 54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS HEPA TERMINALES 24" X 24" DE 3" DE ESPESOR	Unidad		-	$	-
NP 55	BALANCEAMIENTO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, TOMA DE MEDIDAS, SUPERVISIÓN E INFORME.	Unidad		-	$	-
NP 56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE AHORRADOR DE AGUA Y ALTO PODER DE DESCARGA TIPO POWER MISTY O SIMILAR	Unidad		52,00	$	36.492.092,00
NP 57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON VALVULA TIPO PUSH	unidad		58,00	$	95.823.018,00

NP 58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA DUCHA Y MEZCLADOR	Unidad		68,70	$	16.548.234,10
NP 59	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS DE SENSOR ACERO INOXIDABLE	Unidad		9,00	$	5.601.168,00
NP 60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE AUXILIAR BAÑO, PARA LAVAMANOS EN MADERA MELAIMINICA RH DIMENSIONES HASTA B=0.60, A=0.50, H=0.80 COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN) INCLUYE HERRAJES BISAGRAS Y SOPORTES	Unidad		89,00	$	55.821.465,72
NP 61	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	Metro cuadrado		14,07	$	4.563.489,55
NP 62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM ANCHO 130/120 CM CON ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE Y CHAPETAS ESQUINERAS EN ALUMINIO CHAPA CENTRAL Y MANIJAS TIPO ROMA ANCHO ENTRE 80CM - 1M	Unidad		5,00	$	10.411.810,00
NP 63	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE, CON MARCO EN ALUMINIO, VISOR CON VIDRIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN ACERO INOXIDABLE.	Unidad		-	$	-
NP 64	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE, CON MARCO EN ALUMINIO, VISOR CON VIDRIO Y PROTECTOR DE	Unidad		-	$	-

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

	CAMILLAS EN ACERO INOXIDABLE DE VAIVÉN CON SISTEMA HIDRAUILICO COLOR ALUMINIO PINTURA BLANCA					
NP 65	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PVC PROYECTANTE	Metro cuadrado		11,44	$	8.372.981,95
NP 66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DWRAP, INCLUYE ZUNCHOS, GRAPAS, CINTA FOIL Y PEGA	Metro cuadrado		255,69	$	34.915.438,73
NP 67	SUMISTRIO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE AREA TIPO TOUCH DE 5 GASES	Unidad		3,00	$	15.786.012,00
NP 68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1/2"	Unidad		63,00	$	14.346.360,00
NP 69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 3/4"	Unidad		62,00	$	16.402.596,00
NP 70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1"	Unidad		4,00	$	1.382.600,00
NP 71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1 1/2"	Unidad		1,00	$	395.484,00
NP 72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 3/4".	Unidad		8,00	$	8.439.624,00
NP 73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 1/2" - 3/4".	Unidad		9,00	$	12.050.892,00
NP 74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA	Unidad		3,00	$	5.200.929,00

INTERVENTORIA UMI
INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

	DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 1/2" - 1/2" - 1/2" - 3/4"					
NP 75	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	Metro lineal		235,00	$	1.118.905,50
NP 76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	Metro lineal		7,80	$	1.087.212,83
NP 77	SUMIDERO LATERAL EN LADRILLO. DIMENSIONES INTERNAS 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REJILLA PLÁSTICA TRÁFICO PESADO).	Unidad		15,00	$	21.877.642,65
NP 78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN.	Unidad		7,00	$	6.358.408,00
NP 79	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (H < = 1.0 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	Unidad		3,00	$	3.364.422,15
NP 80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS EN ACERO AL CARBON DE 6" X 40 CM ROSCADOS	Unidad		3,00	$	2.207.853,00
NP 81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS EN PVC 3" X 40 CM	Unidad		5,00	$	2.157.450,00
NP 82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHEQUE H.D. D = 6" EXTREMO LISO	Unidad		1,00	$	1.953.745,70
NP 83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL DE LLENADO CON FLOTADOR ELECTRICO	Unidad		1,00	$	7.158.943,00
NP 84	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa	Metro cubico		8,53	$	9.689.931,85

INTERVENTORIA UMI
INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

	- (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)					
NP 85	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI).	Metro cubico		0,75	$	818.275,87
NP 86	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	Metro cubico		6,65	$	5.900.511,75
NP 87	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M	Metro cuadrado		152,29	$	10.869.387,35
NP 88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO PARA VARILLA 3/8" X 15 CM CON HILTI RE500V3 O SIMILAR. EL ACERO SE PAGA POR SU RESPECTIVO ITEM	Unidad		756,00	$	18.786.600,00
NP 89	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E= 0,15M	Metro cuadrado		71,03	$	9.199.095,30
NP 90	MORTERO TIPO GROUTING DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	Metro cubico		2,45	$	1.394.947,61
NP 91	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	Metro cuadrado		14,07	$	2.636.790,18
NP 92	PAÑETE LISO MUROS 1:4	Metro cuadrado		250,80	$	8.983.222,13
NP 93	DEMOLICIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro lineal		55,53	$	281.615,95
NP 94	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro lineal		28,10	$	213.928,95
NP 95	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro cuadrado		105,77	$	4.030.022,10
NP 96	RETIRO DE CABLE ELECTRICO	Metro lineal		2.827,40	$	10.599.922,60
NP 97	RETIRO DE CANASTILLA	Metro lineal		286,00	$	2.025.166,00
NP 98	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI)	Metro cuadrado		15,41	$	4.112.559,16

	IMPERMEABILIZADO E: 15 CM					
NP 99	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 A 2,0 M DE PROFUNDIDAD CON DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00M, EN MATERIAL HETEROGÉNEO, CON PIEDRAS DE HASTA 0.05 M³.	Metro cubico		4,52	$	592.237,52
NP 100	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 A 4,0 M DE PROFUNDIDAD CON DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00M, EN MATERIAL HETEROGÉNEO, CON PIEDRAS DE HASTA 0.05 M³.	Metro cubico		2,26	$	346.442,18
NP 101	CONSTRUCCIÓN DE ANILLOS DE REVESTIMIENTO PARA EXCAVACIONES DE PILAS EN CONCRETO DE 17.5 MPA.	Metro cubico		2,07	$	1.572.643,17
NP 102	CONSTRUCCIÓN DE PILAS EN CONCRETO 21 MPA.	Metro cubico		4,71	$	3.764.646,48
NP 103	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO E: 30 CM	Metro cuadrado		53,13	$	20.770.642,20
NP 104	CONCRETO MR 3.6 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28DIAS, ASENTAMIENTO 10 CM +/- 2.5CM (MR 36 NORMAL) (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	Metro cubico		154,07	$	151.529.943,57
NP 105	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	Metro cubico		174,90	$	18.943.122,69
NP 106	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro cuadrado		301,70	$	26.657.098,73
NP 107	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLETA RECTANGULAR 15X40X5 CM	Metro cuadrado		86,91	$	17.939.180,01

INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

NP 108	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO BALDOSA TERRAZO PARA EXTERIORES	Metro cuadrado		295,59	$	48.115.758,04
NP 109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICA A-20	Metro cuadrado		35,60	$	4.232.040,42
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 10x20x80	Metro lineal		124,55	$	6.522.808,05
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 15x30x100	Metro lineal		76,85	$	4.910.638,15
NP 112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 20x40x80	Metro lineal		-	$	-
NP 113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Kilogramo		3.988,25	$	29.608.056,38
NP 114	ALFAJÍA EN CONCRETO ANCHO = 0.25 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE REFUERZO).	Metro lineal		71,33	$	5.518.288,52
NP 115	SUMINISTRO, TRANSPORTE E IMPERMEABILIZACIÓN PARA SUPERFICIES ENTERRADAS, CON ADITIVO TIPO IGOL DENSO O SIMILAR. SE DEBE IMPRIMAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE CON IGOL IMPRIMANTE O EQUIVALENTE.	Metro cuadrado		79,04	$	8.276.041,28
NP 116	SUMINISTRO, TRANSPORTE E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON MEMBRANA DE PVC TIPO SIKAPLAN O EQUIVALENTE DE ESPESOR DE 1,2MM. INCLUYE MEMBRANA A BASE DE PVC PLASTIFICADO Y REFORZADO CON ARMADURA DE POLIÉSTER PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN	Metro cuadrado		85,05	$	24.132.597,30

	DE TANQUES DE AGUA, INCLUYE SIKAPLAN O EQUIVALENTE, PERFIL DE FONDO, PERFIL DE BORDE, SIKA PRIMER 215 O EQUIVALENTE, SIKAFLEX CONSTRUCTION O EQUIVALENTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.					
NP 117	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA	Kilogramo		19.397,56	$	466.843.081,45
NP 118	MURO DOBLE CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.	Metro cuadrado		16,24	$	2.155.334,31
NP 119	MURO UNA CARA DE E = 0.10 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM	Metro Cuadrado		87,88	$	13.021.934,15
NP 120	FAJA HASTA 60 CM MURO UNA CARA DE E = 0.10 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM EN FACHADA MAYOR A 3 METROS	Metro lineal		608,29	$	59.125.179,71
NP 121	CONSTRICCIÓN DE DILATACION EN C, INCLUYE SELLO CON TEXJOINT JUNTAS O SIMILAR	Metro lineal		134,65	$	3.626.797,75
NP 122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS	Metro Cuadrado		87,88	$	3.350.608,13
NP 123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAJA HASTA 60 CM EN ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS	Metro lineal		608,29	$	15.456.040,61

INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

NP 124	STRIPSCREEN LISO O PERFAORADO. SUMINISTRO DE STRIPSCREEN EN PANEL DE ALUZINC LISO O PERFORADO, CALIBRE DE 0,6 mm, MÓDULO DE 300mm CON SEPARACIÓN ENTRE LÁMINAS DE 20MM, INSTALACIÓN VERTICAL EN TIRAS DE HASTA 12m PINTURA CARA 1 EXTERIOR TERMINACIÓN COLORES ESTÁNDAR. INCLUYE KIT DE ENSAMBLE SUPERIOR E INFERIOR, KIT DE INSTALACIÓN SUPERIOR E INFERIOR CON RESORTE Y/O TENSOR.	Metro Cuadrado		181,70	$	143.004.756,97
NP 125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA RH COLOR A ELECCIÓN	Metro Cuadrado		190,32	$	96.711.109,87
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA RH ESTRUCTURA INTERNA REFORZADA COLOR A ELECCIÓN	Metro Cuadrado		126,00	$	72.272.592,00
	COSTOS DIRECTOS				**$**	**6.896.404.845,00**
	A.I.U. __%				$	2.068.921.454,00
	COSTO TOTAL				**$**	**8.965.326.299,00**

INTERVENTORIA UMI
INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas durante el período reportado, las cuales corresponden al avance físico de obra conforme a la programación establecida y al alcance contractual vigente.

Tabla 9: Actividades ejecutadas durante el periodo
Fuente: Acumulado de actividades ejecutadas durante el periodo

OBJETO:	"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."		
CONTRATISTA	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	**No DE CONTRATO**	345 DE 2023
NIT	901.919.277-7	**INTERVENTORIA**	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 15 DE MAYO DEL 2026	**NIT**	901.928.027-0

CONDICIONES ORIGINALES			**OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA**	
No.	**Descripción**	**Un**	**Cantidad**	**Valor**
1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA**			**$ 88.232.141,00**
1,01	ESTUCO MUROS	Metro Cuadrado	260,77	$ 2.647.840,30
1,02	ESTUCO MUROS ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	31,20	$ 221.956,80
1,03	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	Metro lineal	217,30	$ 1.847.484,60
1,04	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	Metro Cuadrado		$ -
1,05	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS	Metro Cuadrado	2364,82	$ 65.945.314,80
1,06	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	Metro Cuadrado	653,97	$ 11.492.887,98
1,07	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	451,90	$ 6.076.656,27
2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES**			**$ 4.230.075,00**
2,01	ENCHAPE CERÁMICA BLANCA 30X60CM	Metro Cuadrado	36,36	$ 4.123.273,30
2,02	REMATES BOCEL ALUMINIO "WINGS"	Metro lineal	9,39	$ 106.801,86
2,03	DILATACION BRONCE	Metro lineal		$ -
3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS - BASES - ACABADOS**			**$ 87.396.935,00**
3,01	MORTERO AUTONIVELANTE	Metro Cuadrado		$ -
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO	Metro lineal	133,75	$ 11.497.349,24
3,03	BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO (NO INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE)	Metro lineal	168,30	$ 12.530.420,50
3,04	PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSIN DE GRANITO	Metro Cuadrado	886,59	$ 36.697.552,81
3,05	BANDAS ANTIDESLIZANTES	Metro lineal		$ -
3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO CONDUCTIVO (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado		$ -
3,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO ANTIBACTERIAL (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado		$ -
3,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFIL MEDIACAÑA CURVO EN PVC	Metro lineal	504,80	$ 26.671.612,80
4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**			**$ 88.311.680,00**
4,01	DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO	Metro Cuadrado		$ -

INTERVENTORIA UMI
INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

4,02	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN ACERO INOXIDABLE	Metro lineal		$	-
4,03	PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA.	Metro Cuadrado		$	-
4,04	VENTANA EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA. NO INCLUYE VIDRIO, ESTE SE PAGA POR SU RESPECTIVO ITEM	Metro Cuadrado	127,22	$	44.097.775,30
4,05	MANTENIMIENTO PUERTA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado		$	-
4,06	MANTENIMIENTO VENTANA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	11,89	$	2.112.617,93
4,07	VIDRIO 4 MM	Metro Cuadrado		$	-
4,08	VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 3+3 MM	Metro Cuadrado	128,33	$	32.413.179,40
4,09	CERRADURA ALCOBA	Unidad		$	-
4,1	CERRADURA BAÑO	Unidad		$	-
4,11	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	Unidad		$	-
4,12	SELLADO DEL MARCOS VENTANERIA CON FONDO DE JUNTA CON ESPUMA Y ACABADO DE JUNTA CON MASILLA ELÁSTICA DE POLIURETANO	Metro lineal	340,41	$	9.688.107,53
4,13	SUMINISTRO GUARDA CAMILLA PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO INCLUYE PUNTERA DE REMATE	Metro lineal		$	-
5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS**			**$**	**2.627.176,00**
5,01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE FLUXOMETRO	Unidad		$	-
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER ENNA COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	Unidad		$	-
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO	Unidad	2,00	$	2.627.176,00
6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCIÓN**			**$**	**7.974.872,00**
6,01	TUBERIA EMT 3/4" (INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ETC)	Metro lineal		$	-
6,02	SALIDA APARATO DE DETECCIÓN	Unidad		$	-
6,03	CABLE FPLP	Metro lineal	794,31	$	7.974.872,40
6,04	BOCINA CON ESTROBO	Unidad		$	-
6,05	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	Unidad		$	-
6,06	DETECTOR TERMICO	Unidad		$	-
6,07	ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA	Unidad		$	-
6,08	MODULO DE MONITOREO	Unidad		$	-

6,09	PANEL DE CONTROL	Unidad		$	-
7	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES**			**$**	**14.636.100,00**
7,01	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal		$	-
7,02	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal		$	-
7,03	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal		$	-
7,04	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal		$	-
7,05	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - O2	Unidad		$	-
7,06	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - VAC	Unidad		$	-
7,07	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - AIR	Unidad		$	-
7,08	ALARMA DE ÁREA DE FABRICACIÓN NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 1 GAS INCLUYE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE LOS MÓDULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO METROS).	Unidad		$	-
7,09	ALARMA DE ÁREA DE FABRICACIÓN NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 3 GASES INCLUYE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE LOS MÓDULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO METROS).	Unidad		$	-
7,1	ALARMA DE ÁREA DE FABRICACIÓN NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 6 GASES INCLUYE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE LOS MÓDULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO METROS).	Unidad		$	-
7,11	CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad		$	-

INTERVENTORIA UMI
CONSORCIO

7,12	CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULAS EN SS TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2"-1/2"-1/2"-1/2"-1/2"-3/4". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad		$	-
7,13	CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULAS TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2"- 1/2"-1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad		$	-
7,14	CONTROL DE REGULACIÓN TIPO 1 PARA CO2 Y N2O (DOS REGULADORES DE ALTA CONCOA 6788 Y UN REGULADOR DE LINEA CONCOA 6798 CON BY-PASS)	Unidad		$	-
7,15	CONTROL DE REGULACIÓN TIPO 1 PARA O2 Y AIRE DE ALTO FLUJO >45 NM3/HR (DOS REGULADORES DE ALTA CONCOA 6716 Y UN REGULADOR DE LÍNEA CONCOA 6794 Ó REGO 1784 CON BY-PASS)	Unidad		$	-
7,16	ESTRUCTURA PARA MANIFOLD 2X2 CON SOPORTES, VÁLVULAS DE CORTE DE ALTA PRESIÓN POR CILINDRO Y MANGUERAS IMPORTADAS. PARA INSTALAR A MURO.	Unidad		$	-
7,17	RACOR DISS PARA QUIROFANO PISO 2	Unidad	16,80	$	819.621,60
7,18	RACOR DISS PARA UCI PISO 2	Unidad	283,20	$	13.816.478,40
7,19	SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES ANESTÉSICOS GENTEC 3816E- AGS, INCLUYE CAJA EN A. INOX. PARA MONTAJE EN PARED	Unidad		$	-
7,2	SISTEMA PULMÓN MEDICINAL (INTERCONEXIÓN SISTEMA PRINCIPAL Y SISTEMA BACKUP) - PLANO DAE-1154. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad		$	-
7,21	TOMA PANEL CONNECT II SERIE 400 VACÍO	Unidad		$	-
7,22	UNIDAD DE REGULACIÓN DOBLE EN COBRE DE 3/4" PARA TANQUE, TERMO O SISTEMA DE AIRE MEDICINAL SAM CON FILTROS EN Y Y REGULADORES REGO ALTO FLUJO	Unidad		$	-
7,23	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad		$	-
7,24	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA)	Unidad		$	-

	DÍAM: 1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO			
7,25	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad		$ -
7,26	VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 3/4". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad		$ -
8	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**			**$ -**
8,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	Metro Cuadrado		$ -
8,02	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico		$ -
8,03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Metro Cúbico		$ -
8,04	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico		$ -
8,05	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-Km		$ -
8,06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km		$ -
8,07	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	Metro Cuadrado		$ -
8,08	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPA (2000PSI)	Metro Cuadrado		$ -
8,09	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Metro Cúbico		$ -
8,1	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico		$ -
8,11	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA	kilogramo		$ -
8,12	CINTA SIKA PVC. V=0.22	Metro lineal		$ -
8,13	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES Y OBRAS HIDRAHULICAS TIPO SIKATOP SEAL 107 O SIMILAR.	Metro Cuadrado		$ -
9	**CONSTRUCCIÓN DE URBANISMO**			**$ -**
9,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	metro cubico		$ -

9,02	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	metro cubico		$	-
9,03	ANDEN ADOQUIN DE GRES	Metro Cuadrado		$	-
9,04	ASEO GENERAL ENTREGA	Metro Cuadrado		$	-
9,05	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPA - (2500 PSI)	Metro Cuadrado		$	-
9,06	PISO EN GRAMA INCL. TIERRA NEGRA	Metro Cuadrado		$	-
9,07	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.40 MTS - A=0.20 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	Metro lineal		$	-
9,08	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	Metro lineal		$	-
9,09	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	Metro lineal		$	-
9,1	CERRAMIENTO METALICO	Metro Cuadrado		$	-
10	**ITEMS NO PREVISTOS**			**$**	**283.075.883,00**
NP 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE	Metro Cuadrado	16,89	$	1.481.891,65
NP 2	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM.	Metro Cuadrado		$	-
NP 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 (30 X 30 X 1.7 CM.)	Metro Cuadrado		$	-
NP 4	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE FLUXOMETRO MOVILIDAD REDUCIDA	Unidad		$	-
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO	Unidad	39,00	$	12.958.576,80
NP 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SEMIPEDESTAL	Unidad		$	-
NP 7	SUMINISRTO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH	Unidad	53,40	$	19.203.874,07
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES DE 3 PIEZAS PARA BAÑO (PORTAPAPEL, PORTAJABÓN, TOALLERO) EN ACERO INOXIDABLE	Unidad		$	-
NP 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	Metro lineal		$	-
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	Metro lineal		$	-
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	Metro lineal		$	-
NP 12	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (NO INCLUYE TAPA).	Unidad		$	-

NP 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	Unidad		$	-
NP 14	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	Unidad		$	-
NP 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Metro cuadrado		$	-
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVAS PARA LECHO FILTRANTE (16- 25 MM) DE CANTO RODADO.	Metro cubico		$	-
NP 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Metro lineal		$	-
NP 18	CONCRETO CICLÓPEO DE 21 MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Metro cubico		$	-
NP 19	PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO	Metro lineal		$	-
NP 20	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, MAMPOSTERÍA DE LADRILLO O DE BLOQUE	Metro lineal		$	-
NP 21	CORTE Y DEMOLICION MURO Y/O PISO EN BALDOSA DE GRANO PARA LA INSTALACION DE MEDIA CAÑA	Metro lineal	1.385,97	$	4.006.839,27
NP 22	CERRAMIENTO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 6 MM.	Metro cuadrado		$	-
NP 23	FAJA EN MURO UNA CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.	Metro lineal		$	-
NP 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).	Kilogramo	11.516,15	$	48.109.505,50
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CON VENA PARA PAÑETAR.	Metro cuadrado		$	-
NP 26	PAÑETE LISO BAJO MALLA 1:4	Metro cuadrado		$	-
NP 27	FAJA PAÑETE LISO MUROS 1:4	Metro lineal		$	-
NP 28	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	Metro cuadrado		$	-
NP 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal		$	-
NP 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE ÁREA DOBLE DIGITAL GASES MEDICINALES	Unidad		$	-

NP 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 2"	Unidad		$	-
NP 32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE CORTE 2G 1/2"-1/2" EN BRONCE	Unidad		$	-
NP 33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 3/8 "L"	Metro lineal		$	-
NP 34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 5/8 "L"	Metro lineal		$	-
NP 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE Y DIMENSIONES SEGUN DISEÑO. INCLUYE: SOPORTERIA (TIPO MÉNSULA, CUELGA, CORREA, VARILLA, O CUALQUIER OTRO REQUERIDO), ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANCLAJES, SELLANTE, ESQUINEROS, TORNILLERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Kilogramo	463,34	$	24.585.341,57
NP 36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LÁMINA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO DE 20 MM DE ESPESOR, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON UNA LÁMINA DE ALUMINIO GOFRADO DE 60 MICRAS DE ESPESOR. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANCLAJES, SELLANTE Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Metro cuadrado		$	-
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 6" X 6" , TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		$	-
NP 38	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 8" X 8" , TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE	Unidad		$	-

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

	HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO				
NP 39	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 9" X 9" , TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		$	-
NP 40	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS DE 12" X 12" , TIPO ALETA FIJA IGUALES O SIMILARES A LA REFERENCIA L-JS DE LAMINAIRE CON CONTROL DE VOLUMEN DE HOJAS MÚLTIPLES OPUESTAS OPERADAS POR UN SISTEMA DE PIÑÓN. INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		$	-
NP 41	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 6x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		$	-
NP 42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 8x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		$	-

INTERVENTORIA UMI
CONSORCIO

NP 43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 8x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		$	-
NP 44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 10X6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		$	-
NP 45	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 10x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		$	-
NP 46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12x6 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		$	-
NP 47	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12X8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		$	-
NP 48	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 12x12 CON	Unidad		$	-

INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

	CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO				
NP 49	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 14x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		$	-
NP 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 18x8 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		$	-
NP 51	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 18x18 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		$	-
NP 52	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA RETORNO, EXTRACCIÓN O AIRE EXTERIOR TIPO BARRAS FRONTALES FIJAS DE 20x16 CON CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE (DÁMPER). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	Unidad		$	-
NP 53	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR FLUJO LAMINAR QUIROFANO CON PORTA FILTROTERMINAL DE 24"X24"	unidad		$	-
NP 54	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS HEPA TERMINALES 24" X 24" DE 3" DE ESPESOR	Unidad		$	-

INTERVENTORIA UMI

NP 55	BALANCEAMIENTO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, TOMA DE MEDIDAS, SUPERVISIÓN E INFORME.	Unidad		$	-
NP 56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE AHORRADOR DE AGUA Y ALTO PODER DE DESCARGA TIPO POWER MISTY O SIMILAR	Unidad		$	-
NP 57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON VALVULA TIPO PUSH	unidad	12,60	$	20.816.724,60
NP 58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA DUCHA Y MEZCLADOR	Unidad	18,70	$	4.504.395,60
NP 59	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS DE SENSOR ACERO INOXIDABLE	Unidad	2,70	$	1.680.350,40
NP 60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE AUXILIAR BAÑO, PARA LAVAMANOS EN MADERA MELAIMINICA RH DIMENSIONES HASTA B=0.60, A=0.50, H=0.80 COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN) INCLUYE HERRAJES BISAGRAS Y SOPORTES	Unidad	39,00	$	24.461.091,72
NP 61	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	Metro cuadrado		$	-
NP 62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM ANCHO 130/120 CM CON ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE Y CHAPETAS ESQUINERAS EN ALUMINIO CHAPA CENTRAL Y MANIJAS TIPO ROMA ANCHO ENTRE 80CM - 1M	Unidad		$	-
NP 63	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE, CON MARCO EN ALUMINIO, VISOR CON VIDRIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN ACERO INOXIDABLE.	Unidad	-19,74	-$	62.201.746,74
NP 64	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA HOSPITALARIA DOBLE, CON MARCO EN ALUMINIO, VISOR CON VIDRIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN ACERO INOXIDABLE DE VAIVÉN CON SISTEMA HIDRAUILICO COLOR ALUMINIO PINTURA BLANCA	Unidad		$	-
NP 65	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PVC PROYECTANTE	Metro cuadrado		$	-

INTERVENTORIA UMI
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

NP 66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DWRAP, INCLUYE ZUNCHOS, GRAPAS, CINTA FOIL Y PEGA	Metro cuadrado		$	-
NP 67	SUMISTRIO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE AREA TIPO TOUCH DE 5 GASES	Unidad		$	-
NP 68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1/2"	Unidad		$	-
NP 69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 3/4"	Unidad		$	-
NP 70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1"	Unidad		$	-
NP 71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN BRONCE DIAM 1 1/2"	Unidad		$	-
NP 72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 3/4".	Unidad		$	-
NP 73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 1/2" - 3/4".	Unidad		$	-
NP 74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2" - 1/2" - 1/2" - 1/2" - 3/4"	Unidad		$	-
NP 75	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	Metro lineal		$	-
NP 76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	Metro lineal		$	-
NP 77	SUMIDERO LATERAL EN LADRILLO. DIMENSIONES INTERNAS 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REJILLA PLÁSTICA TRÁFICO PESADO).	Unidad		$	-
NP 78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN.	Unidad	2,00	$	1.816.688,00
NP 79	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (H < = 1.0 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	Unidad		$	-
NP 80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS EN ACERO AL CARBON DE 6" X 40 CM ROSCADOS	Unidad		$	-
NP 81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS EN PVC 3" X 40 CM	Unidad		$	-

INTERVENTORIA UMI
CONSORCIO
INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

NP 82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHEQUE H.D. D = 6" EXTREMO LISO	Unidad		$	-
NP 83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL DE LLENADO CON FLOTADOR ELECTRICO	Unidad		$	-
NP 84	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	Metro cubico		$	-
NP 85	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI).	Metro cubico		$	-
NP 86	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	Metro cubico		$	-
NP 87	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M	Metro cuadrado		$	-
NP 88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO PARA VARILLA 3/8" X 15 CM CON HILTI RE500V3 O SIMILAR. EL ACERO SE PAGA POR SU RESPECTIVO ITEM	Unidad		$	-
NP 89	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E= 0,15M	Metro cuadrado		$	-
NP 90	MORTERO TIPO GROUTING DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	Metro cubico		$	-
NP 91	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	Metro cuadrado		$	-
NP 92	PAÑETE LISO MUROS 1:4	Metro cuadrado		$	-
NP 93	DEMOLICIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro lineal		$	-
NP 94	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro lineal		$	-
NP 95	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro cuadrado		$	-
NP 96	RETIRO DE CABLE ELECTRICO	Metro lineal		$	-
NP 97	RETIRO DE CANASTILLA	Metro lineal		$	-
NP 98	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) E: 15 CM	Metro cuadrado		$	-
NP 99	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 A 2,0 M DE PROFUNDIDAD CON DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00M, EN MATERIAL HETEROGÉNEO, CON PIEDRAS DE HASTA 0.05 M³.	Metro cubico		$	-
NP 100	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 A 4,0 M DE PROFUNDIDAD CON DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00M, EN MATERIAL HETEROGÉNEO, CON PIEDRAS DE HASTA 0.05 M³.	Metro cubico		$	-

NP 101	CONSTRUCCIÓN DE ANILLOS DE REVESTIMIENTO PARA EXCAVACIONES DE PILAS EN CONCRETO DE 17.5 MPA.	Metro cubico		$	-
NP 102	CONSTRUCCIÓN DE PILAS EN CONCRETO 21 MPA.	Metro cubico		$	-
NP 103	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) E: 30 CM	Metro cuadrado		$	-
NP 104	CONCRETO MR 3.6 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28DIAS, ASENTAMIENTO 10 CM +/- 2.5CM (MR 36 NORMAL) (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	Metro cubico		$	-
NP 105	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	Metro cubico		$	-
NP 106	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro cuadrado		$	-
NP 107	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLETA RECTANGULAR 15X40X5 CM	Metro cuadrado		$	-
NP 108	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO BALDOSA TERRAZO PARA EXTERIORES	Metro cuadrado	295,59	$	48.115.758,04
NP 109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICA A-20	Metro cuadrado		$	-
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 10x20x80	Metro lineal		$	-
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 15x30x100	Metro lineal		$	-
NP 112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO 20x40x80	Metro lineal		$	-
NP 113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Kilogramo		$	-
NP 114	ALFAJÍA EN CONCRETO ANCHO = 0.25 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE REFUERZO).	Metro lineal		$	-
NP 115	SUMINISTRO, TRANSPORTE E IMPERMEABILIZACIÓN PARA SUPERFICIES ENTERRADAS, CON ADITIVO TIPO IGOL DENSO O SIMILAR. SE DEBE IMPRIMAR PREVIAMENTE LA SUPERFICIE CON IGOL IMPRIMANTE O EQUIVALENTE.	Metro cuadrado		$	-
NP 116	SUMINISTRO, TRANSPORTE E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON MEMBRANA DE PVC TIPO SIKAPLAN O EQUIVALENTE DE ESPESOR DE 1,2MM. INCLUYE MEMBRANA A BASE DE PVC PLASTIFICADO Y REFORZADO CON ARMADURA	Metro cuadrado		$	-

	DE POLIÉSTER PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE AGUA, INCLUYE SIKAPLAN O EQUIVALENTE, PERFIL DE FONDO, PERFIL DE BORDE, SIKA PRIMER 215 O EQUIVALENTE, SIKAFLEX CONSTRUCTION O EQUIVALENTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				
NP 117	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA	Kilogramo	5.548,51	$	133.536.592,63
NP 118	MURO DOBLE CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.	Metro cuadrado		$	-
NP 119	MURO UNA CARA DE E = 0.10 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM	Metro Cuadrado		$	-
NP 120	FAJA HASTA 60 CM MURO UNA CARA DE E = 0.10 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM EN FACHADA MAYOR A 3 METROS	Metro lineal		$	-
NP 121	CONSTRICCIÓN DE DILATACION EN C, INCLUYE SELLO CON TEXJOINT JUNTAS O SIMILAR	Metro lineal		$	-
NP 122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS	Metro Cuadrado		$	-
NP 123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAJA HASTA 60 CM EN ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS	Metro lineal		$	-
NP 124	STRIPSCREEN LISO O PERFAORADO. SUMINISTRO DE STRIPSCREEN EN PANEL DE ALUZINC LISO O PERFORADO, CALIBRE DE 0,6 mm, MÓDULO DE 300mm CON SEPARACIÓN ENTRE LÁMINAS DE 20MM, INSTALACIÓN VERTICAL EN TIRAS DE HASTA 12m PINTURA CARA 1 EXTERIOR TERMINACIÓN COLORES ESTÁNDAR. INCLUYE KIT DE ENSAMBLE SUPERIOR E INFERIOR, KIT DE INSTALACIÓN SUPERIOR E INFERIOR CON RESORTE Y/O TENSOR.	Metro Cuadrado		$	-
NP 125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA	Metro Cuadrado		$	-

	MELAMINICA RH COLOR A ELECCIÓN			
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA RH ESTRUCTURA INTERNA REFORZADA COLOR A ELECCIÓN	Metro Cuadrado		$ -
	COSTOS DIRECTOS			**$ 576.484.862,00**
	A.I.U. __%			$ 172.945.459,00
	COSTO TOTAL			**$ 749.430.321,00**

NOTA ACLARATORIA: Ciertos ítems manejan cantidades decimales, debido a que dichas actividades perciben un cobro equivalente al suministro; esta metodología garantiza que el registro financiero refleje con exactitud el consumo real de los recursos.

4.6 AVANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO A LA FECHA

Para el presente mes, se ha registrado un avance de ejecución física acumulado del 95%, lo que representa una consolidación significativa en el desarrollo del proyecto. Este reporte ha sido estructurado bajo los lineamientos de la tercera versión de la programación presentada por el contratista de obra, la cual se establece actualmente como el marco de referencia oficial para garantizar la ejecución de las actividades restantes y el cumplimiento de los compromisos contractuales en los plazos previstos.

Tabla 10: Avance de obra

CONCEPTO	VALOR	PORCENTAJE
VALOR INICIAL	$ 6,167,353,887.00	
ADICION	$3,083,611,678.00	
VALOR ACTUALIZADO TOTAL	$ 9,250,965,565.00	**100.00%**
TOTAL, EJECUTADO	$ 8.965.326.299,00	97%
No. DE PAGOS AUTORIZADOS	$ 8.215.895.977,00	89%
SALDO POR EJECUTAR	$ 285.639.266,00	3%

Fuente: Elaboración propia

4.7 REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA

Durante el periodo comprendido entre el 01 de abril y el 30 de abril de 2026, se registra un avance financiero del 97%, correspondiente principalmente a actividades de ejecución de obra, administrativas y documentales que registran el presente avance; esto con el seguimiento que se realiza en campo.

A la fecha de corte del presente informe, el avance físico programado es del 96.32% considerando última actualización de la programación de obra con respecto a la prórroga de tiempo dada a los contratos. Por otra parte, a la fecha el contratista ha cobrado el 89%.

Tabla 11: Porcentajes programados VS ejecutados

CONCEPTO	PORCENTAJE
% Avance Financiero Programado	95%
% Avance Físico Programado	96.32 %
% Avance Físico Ejecutado	97.02%
% Avance Financiero ejecutado	97%
% Financiero cobrado	89%
% Tiempo	96.38%

Fuente: Elaboración propia

NOTA ACLARATORIA: Los indicadores de avance presentados en este informe se fundamentan en la programación vigente, la cual integra la Prórroga 2 y redefine la fecha de terminación contractual para el 15 mayo de 2026.

4.8 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

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

Tabla 12: Avance de obra ejecutada a la fecha

MES	PROGRAMADO	EJECUTADO ACUMULADO	CUMPLIMIENTO
MARZO	$ 8.788.417.286,75	$ 8.965.326.299,00	**CUMPLE**

**Los datos descritos en la tabla hace referencia a % Avance Financiero Programado, con respecto al avance financiero ejecutado.*

Fuente: Elaboración propia

Durante el periodo evaluado se evidenciaron ajustes técnicos y constructivos necesarios para la correcta ejecución del proyecto, derivados principalmente

de la definición, validación y optimización de soluciones en obra, así como de la incorporación de actividades complementarias y no previstas indispensables para garantizar la funcionalidad integral, seguridad y cumplimiento normativo de la infraestructura.

La ejecución de dichas actividades implicó la reprogramación de frentes de trabajo y la realización de procesos constructivos de manera secuencial, cuando inicialmente se encontraban previstos en paralelo, reduciendo las holguras disponibles y generando extensiones no recuperables en los tiempos de ejecución. Aun cuando el contratista ha mantenido niveles adecuados de productividad y coordinación entre especialidades, las condiciones técnicas descritas han limitado la posibilidad de compensar los desfases dentro del plazo inicialmente establecido.

Adicionalmente, la concurrencia de sistemas especializados, tales como redes técnicas, acabados arquitectónicos y obras civiles complementarias, demandó tiempos adicionales para su correcta integración, pruebas, ajustes y validaciones, los cuales resultan indispensables para asegurar el desempeño operativo del proyecto y no se encontraban contemplados en la programación base.

4.9 SEGUIMIENTO EN TIEMPO

Para el presente periodo, el contrato registra una ejecución en tiempo del 96.38%, avanzando de manera simultánea en el desarrollo de las diversas actividades de obra. Cabe señalar que se evidencia una disminución en el porcentaje de avance programado frente al tiempo total, debido a la prórroga estipulada hasta el 15 de mayo de 2026.

Es importante resaltar que las inquietudes surgidas durante la ejecución se socializan oportunamente con la supervisión del contrato. Este proceso ha permitido aclarar y definir aspectos críticos del proceso constructivo, los cuales se encuentran debidamente formalizados y registrados en las actas de comité.

Tabla 13: Tiempo de ejecución de obra
Fuente: Elaboración propia

AÑO	FECHA DE INICIO	FECHA DE CORTE	MES	DÍAS DEL MES	DÍAS TRANSCURRIDOS	% POR MES	% ACUMULADO TIEMPO
2025	21/03/2025	31/03/2025	MARZO	10	10	3.51%	3.51%

	1/04/2025	30/04/2025	ABRIL	30	40	10.53%	14.04%
	1/05/2025	31/05/2025	MAYO	31	71	10.88%	24.91%
	1/06/2025	30/06/2025	JUNIO	30	101	10.53%	35.44%
	1/07/2025	31/07/2025	JULIO	31	132	10.88%	46.32%
	1/08/2025	31/08/2025	AGOSTO	31	163	10.88%	57.19%
	1/09/2025	30/09/2025	SEPTIEMBRE	30	193	10.53%	67.72%
	1/10/2025	31/10/2025	OCTUBRE	31	224	10.88%	78.60%
	1/11/2025	30/11/2025	NOVIEMBRE	30	254	10.53%	89.12%
	1/12/2025	31/12/2025	DICIEMBRE	31	285	10.88%	100.00%
2026	6/01/2026	31/01/2026	ENERO	25	310	6,78%	84,01%
	1/02/2026	28/02/2026	FEBRERO	28	338	7,59%	91,60%
	1/03/2026	31/03/2026	MARZO	31	369	7,49%	89,13%
	1/04/2026	**30/04/2026**	**ABRIL**	**30**	**399**	**7,25%**	**96,38%**

4.10 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Dentro del alcance del contrato con el objeto: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA TERMINACIÓN DE LA REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ". El número del contrato asignado es el 352 de 2025, con un valor de contrato de TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES CIEN MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 332.100.185,00 M/CTE).

CONTRATO DE INTERVENTORIA

Tabla 14: Información contrato de interventoría

Contrato No.	352 DE 2025
Objeto del Contrato:	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
Localización:	MUNICIPIO DE TUNJA
Contratista:	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
Plazo de ejecución:	DIEZ (10) MESES
Fecha de iniciación:	21 DE MARZO DE 2025
Fecha de terminación original (Etapa de Construcción):	31 DE DICIEMBRE DE 2025
Fecha de suspensión	31 DE DICIEMBRE DE 2025
Fecha de reinicio	06 DE ENERO DEL 2026
Tiempo prorroga 1:	2 meses y 25 días
Fecha terminación prorroga 1:	31 DE MARZO DEL 2026

OBJETO:	"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."		
CONTRATISTA	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	**No DE CONTRATO**	345 DE 2023
NIT	901.919.277-7	**INTERVENTORIA**	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 15 DE MAYO DEL 2026	**NIT**	901.928.027-0

Tiempo prorroga 2:	1 mes y 15 días
Fecha terminación prorroga 2:	15 DE MAYO DEL 2026
Póliza Única de Seguro de Cumplimiento No.	BCH-100042077
Riesgos Amparados	• CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO • PRESTACIONES SOCIALES • CALIDAD DEL SERVICIO
Cumplimiento del Contrato	$ 33.210.018,50 M/CTE
Pagos salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$ 33.210.018,50 M/CTE
· **Calidad del servicio**	$ 66.420.037,00
· **Póliza Responsabilidad Civil No.**	BCH-100008970 -$569400000
Se ampara la responsabilidad civil extracontractual por daños a terceros, imputable al contratista durante la ejecución del contrato de interventoría No. 352 de 2025, cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA TERMINACIÓN DE LA REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍDSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"	

4.11 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:

Tabla 15: Pólizas contrato de interventoría

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE INTERVENTORIA												
N° PÓLIZA	**BCH-100042077**	**ANEXO N°**	**2**	**ASEGURADORA**	**SEGUROS MUNDIAL TU COMPAÑÍA SIEMPRE**			**FECHA DE EXPEDICION**	**D/D**	**M/M**	**AA**	
									20	**1**	**2026**	
DESCRIPCIÓN DE AMPAROS				**VIG. DESDE**			**VIG. HASTA**				**SUMA ASEGURADA**	
				D/D	**M/M**	**A/A**	**D/D**	**M/M**	**A/A**			
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO				21	03	2025	30	09	2026		$ 33.210.018,50	
PAGO DE SALARIOS				21	03	2025	31	03	2029		$ 33.210.018,50	
CALIDAD DEL SERVICIO				31	03	2026	31	03	2031		$ 66.420.037,00	
RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL				21	03	2025	31	03	2026		$ 700.362.000,00	

Fuente: Pólizas contrato de interventoría

4.12 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

Durante el periodo actual, se ha dado continuidad al seguimiento integral de los frentes de obra, enfocándose en la inspección técnica de los procesos constructivos y la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas. Esta labor incluye el monitoreo del cronograma físico, la cuantificación de cantidades ejecutadas y la revisión exhaustiva del soporte documental presentado por el contratista. En cuanto a la gestión documental, persiste una fragmentación de la información técnica suministrada por la Entidad, lo que ha demandado un análisis riguroso de la planimetría y el balance de cantidades contractuales.

En el ámbito administrativo, se ha consolidado la trazabilidad mediante la gestión de actas de comité y registros de inspección, donde se definen la distribución de áreas y detalles arquitectónicos, la resolución de inconvenientes en sitio y la inclusión de actividades no previstas. Asimismo, se lidera el control de bitácora, el registro de insumos y la estructuración de los soportes técnicos necesarios para el balance presupuestales, asegurando que cada ajuste financiero cuente con el respaldo documental y técnico correspondiente.

4.13 CORRESPONDENCIA ENVIADA

Se informa que durante la vigencia del presente periodo no se ejecutó la emisión ni el trámite de comunicaciones vía correo electrónico

4.14 CORRESPONDENCIA RECIBIDA

FECHA RADICADO	INTERESADO	ASUNTO	RESPUESTA O TRÁMITE
20/04/2026	CONSORCIO INTERVENTORIA UMI	Informe mensual del mes de marzo por parte del contratista	Radicado
29/04/2026	CONSORCIO INTERVENTORIA UMI	Informe mensual del mes de marzo por parte del contratista y las observaciones ajustadas	Radicado
30/04/2026	CONSORCIO INTERVENTORIA UMI	Solicitud toma eléctrica para inmunoquímica	En trámite

5. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

Del 01 al 30 de abril, la agenda del Comité de Obra se centró en la fiscalización del avance físico y la validación técnica de las actividades ejecutadas para

asegurar el cumplimiento del cronograma de cierre. Durante este periodo, se realizó un seguimiento riguroso a la ruta crítica y se verificaron en sitio los rendimientos necesarios para la culminación del proyecto. Las disposiciones y órdenes impartidas quedaron debidamente consignadas en acta, consolidando el soporte documental y la trazabilidad contractual de las decisiones tomadas para la etapa final.

Tabla 18: Relación de actas de comité en el periodo

No. COMITÉ	FECHA	TEMA TRATADO
38	28/04/2026	• Revisión de temas técnicos y administrativos del proyecto • Presentación de porcentajes de avance de obra • Se realiza recorrido de obra y se constatan avances de cierre durante el mes de abril

Fuente: Archivo de interventoría

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

5.1 ACTAS DE REUNION

Durante este periodo no se realizaron mesas técnicas.

5.2 REPORTE MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

De acuerdo con el contrato de interventoría, el avance se mide por las actas de recibo parcial de obra, reportando a la fecha un 80,84% de ejecución para el periodo presente.

Tabla 19: Reporte de ejecución de interventoría

CONTROL FINANCIERO DE INTERVENTORIA					
VALOR DEL CONTRATO				$ 332.100.185,00	
No. De acta	FECHA	VALOR EJECUTADO	VALOR ACUM	SALDO POR EJECUTAR	PORCENTAJE DE AVANCE
1	24/06/2025	$ 22.417.915,57	$ 22.417.915,57	$ 309.682.270	6,75%
2	20/10/2025	$ 119.929.676,52	$ 142.347.592,09	$ 212.170.508	42,86%
3	24/12/2025	$ 126.118.438,62	$ 164.765.507,66	$ 205.981.746	49,61%
Total ejecutado:		$ 268.466.030,71	**Porcentaje de avance**		99,22%

Fuente: Elaboración propia

En el avance según tiempo de ejecución de los contratos, se cuenta con un porcentaje acumulado del **96.38%.** Durante el periodo actual, el avance fue

del **7.25%** respecto al tiempo tota. Esta cifra refleja una disminución proporcional, debido a la nueva ampliación de plazo establecida para en el periodo.

Tabla 20: Avance de interventoría en días
Fuente: Elaboración propia

AÑO	FECHA DE INICIO	FECHA DE CORTE	MES	DÍAS DEL MES	DÍAS TRANSCURRIDOS	% POR MES	% ACUMULADO TIEMPO
2025	21/03/2025	31/03/2025	MARZO	10	10	3.51%	3.51%
	1/04/2025	30/04/2025	ABRIL	30	40	10.53%	14.04%
	1/05/2025	31/05/2025	MAYO	31	71	10.88%	24.91%
	1/06/2025	30/06/2025	JUNIO	30	101	10.53%	35.44%
	1/07/2025	31/07/2025	JULIO	31	132	10.88%	46.32%
	1/08/2025	31/08/2025	AGOSTO	31	163	10.88%	57.19%
	1/09/2025	30/09/2025	SEPTIEMBRE	30	193	10.53%	67.72%
	1/10/2025	31/10/2025	OCTUBRE	31	224	10.88%	78.60%
	1/11/2025	30/11/2025	NOVIEMBRE	30	254	10.53%	89.12%
	1/12/2025	31/12/2025	DICIEMBRE	31	285	10.88%	100.00%
2026	6/01/2026	31/01/2026	ENERO	25	310	6,78%	84,01%
	1/02/2026	28/02/2026	FEBRERO	28	338	7,59%	91,60%
	1/03/2026	31/03/2026	MARZO	31	369	7,49%	89,13%
	1/04/2026	**30/04/2026**	**ABRIL**	**30**	**399**	**7,25%**	**96,38%**

5.3 SEGUIMIENTO DE CALIDAD

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

Tabla 21: Seguimiento de calidad

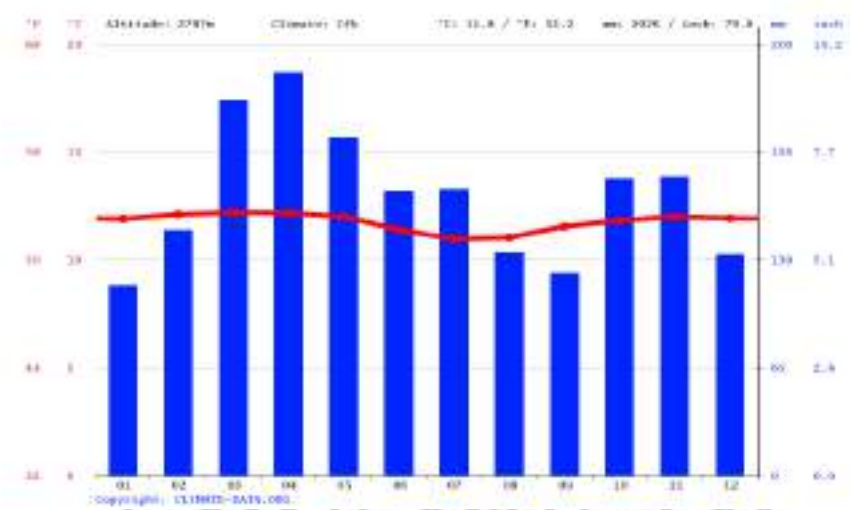
Material	Tipo de Documento	Proveedor/ Marca	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión y Vigencia
ft-pintura-acrílica-alta- asepsia-v2	FICHA TECNICA	PINTUCO	NTC	12 MESES
Pintura koraza-5	FICHA TECNICA	PINTUCO	NTC	12 MESES
Enchape	FICHA TECNICA	ALFA-CERAMICA	NTC	12 MESES
Piso antideslizante	FICHA TECNICA	CORONA	NTC	12 MESES

Fuente: Elaboración propia

6. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

A continuación, se presenta gráfica de evolución térmica del mes de abril, la temperatura mínima promedio se sitúa en **9°C**. Este valor se registra durante la madrugada, periodo en el que la temperatura desciende progresivamente.

Imagen 57: Temperatura Tunja mes de abril 2026.



Fuente: Climate-Data.org

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1 CONCLUSIONES

Con el cierre del ciclo actual, se evidencia un ritmo de trabajo sostenido y un desarrollo en la infraestructura que alcanza un 97.02% de avance físico, lo cual posiciona el contrato en su etapa de cierre. La gestión operativa se ha concentrado estratégicamente en el despeje de la ruta crítica y el cumplimiento de los estándares de seguridad y acabados exigidos en las áreas intervenidas.

De manera paralela, se reporta un progreso significativo en el tratamiento de fachadas y el aseguramiento de la estructura metálica, actividades que han permitido consolidar los paramentos exteriores y resguardar las zonas internas en proceso. Cabe destacar que la integración de actividades adicionales y el ajuste en el cronograma de ejecución mantienen una total coherencia

técnica y normativa con la prórroga contractual establecida hasta el 15 de mayo de 2026.

7.2 RECOMENDACIONES

- Es importante que el contratista garantice la permanencia de las cuadrillas de mano de obra verificadas a la fecha, asegurando que la disponibilidad de personal técnico sea congruente con la alta complejidad de las actividades remanentes. En esta etapa de cierre, la especialización del personal en frentes como acabados y redes hospitalarias es determinante para evitar reprocesos. La supervisión deberá auditar diariamente los listados de asistencia para confirmar que el recurso humano sea suficiente para cubrir los frentes activos.

- Es necesario garantizar la continuidad operativa del contrato bajo los estándares de calidad y plazos definidos, alineando la ejecución física con la programación financiera y contractual vigente. Ante el nuevo horizonte del 15 de mayo, el cronograma de aceleración debe ser la hoja de ruta mandataria para todas las actividades en ejecución. La supervisión realizará un seguimiento semanal para detectar desviaciones de manera temprana y exigir las medidas de mitigación correspondientes al contratista

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

8. ANEXOS

- Anexo 0: Informe SST interventoría
- Anexo 1; Pólizas y garantías
- Anexo 2: Correspondencia
- Anexo 3; Actas de comité
- Anexo 4: Bitácora de obra
- Anexo 5: Gestión ambiental y set
- Anexo 6: Seguridad social
- Anexo 7: Informe del contratista de obra
- Anexo 8: Registro fotográfico
- Anexo 9: Certificaciones
- Anexo 10: Calidad de materiales



INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA:	CONSTRUCCION 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
CONTRATISTA:	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
CONTRATO No. :	346 DE 2025
PRESENTADO POR:	PROFESIONAL SST
PERIODO:	01 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2026

Tabla 1. *Información general del informe*

POBLACIÓN OBJETO DEL PROGRAMA

El Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) de la obra está diseñado para proteger y orientar a todos los actores que interactúan en el entorno laboral, incluyendo el personal administrativo, el personal operativo, proveedores, contratistas y visitantes. Su implementación busca promover la prevención de riesgos laborales, garantizar el cumplimiento de la normativa vigente y fomentar una cultura de seguridad y bienestar en todas las actividades realizadas en la obra.

El SG-SST establece responsabilidades claras, protocolos de actuación y mecanismos de control, asegurando que todas las personas vinculadas a la obra conozcan y cumplan los procedimientos de seguridad, salud ocupacional y manejo de emergencias.

Para el presente mes se registra personal de obra:

- 1 director,
- 1 ingeniero residente,
- 1 ingeniero de apoyo,
- 1 apoyo técnico,
- 1 SST,
- 1 auxiliar SST,
- 1 oficiales de obra,
- 6 oficiales eléctricos
- 1 auxiliares eléctricos
- 2 plomeros.
- 1 auxiliar de alimentación.
- 9 ayudantes de obra,
- 1 almacenista.

A continuación, se relaciona personal operativo vinculado al proyecto durante el periodo:

NOMBRE	CARGO
JAIR ROBERTO VILLAREAL	AYUDANTE
GERMAN ALONZO GUTIERREZ BONILLA	AYUDANTE
JORGE ELICER CORTES GONZALEZ	OFICIAL ELÉCTRICO
JONATAN SNEIDER DIAZ AREVLO	AYUDANTE ELECT
ERLIS ANTONIO RIVERA HUERFANO	AYUDANTE
MARCO ANTONIO MOLINA LOPEZ	OFICIAL ELECTRICO
YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	PLOMERO
EIDER GUSTAVO REINA SIEMPIRA	OFICIAL ELECTRICO
DORIS LOBATON TORRES	AUXILIAR DE ALIMENTACION

NOMBRE	CARGO
OSCAR MAURICIO RATIVA SUAREZ	PLOMERO
NORBER CORTES GONZALEZ	OFICIAL ELECTRICO
CRISTIAN JULIAN FAGUA BULLA	AYUDANTE
LUIS MIGUEL FORERO YANQUE	AYUDANTE
EMILIO JOSE SILVA PACHECO	OFICIAL ELECTRICO
JOEL FERNANDO AUNTA	OFICIAL ELECTRICO
YASMIN CECILIA DIAZ	AYUDANTE
EDWIN YESID CASTILLO RUBIO	AYUDANTE
CARLOS SAMUEL YEPES	OFICIAL
SOFIA EUNICE RACHE	AYUDANTE
CARLOS ANDRES MENJURA	AYUDANTE

Tabla 2. *Relación personal operativo*

Adicionalmente, a continuación, se relaciona personal subcontratistas vinculados al proyecto durante el periodo reportado. Se deja como soporte documental Anexo 1, planillas de seguridad social subcontratistas.

Comentado [DP1]: Anexo 1

NOMBRE DEL TRABAJADOR	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ESTADO
RONALD ALFONSO TASCON OLARTE	1.017.123.292	ACTIVO
DAVID FERNANDO CORDOBA	1.006.449.333	ACTIVO
ABELARDO BEDOYA CORREA	1.040.321.796	ACTIVO
EFREN GOMEZ DIAZ	1.061.809	ACTIVO

Tabla 3. *Personal contratista SOLAIRS*

NOMBRE DEL TRABAJADOR	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ESTADO
RONAL MOSQUERA	1.079.098.019	ACTIVO
JOSE MARIAGA	1.003.099.947	ACTIVO
LUIS COGOLLO	1.064.985.480	ACTIVO
MIGUEL ANGUEL PEÑA	1.128.472.652	ACTIVO

Tabla 4. *Personal contratista ESTRUCTURAS Y MONTAJES F Y S*

NOMBRE DEL TRABAJADOR	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ESTADO
ARIEL GALVAN	85.448.326	ACTIVO

DANIEL ROBAYO	80.767.596	ACTIVO
CRISTIAN CORREA ALFONSO	1030618147	ACTIVO
RAINER RAMIREZ SALAZAR	5185180	ACTIVO

Tabla 5. *Personal contratista CRISTAL*

NOMBRE DEL TRABAJADOR	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ESTADO
DARIO RUIZ LOPEZ	8.402.393	ACTIVO
ESTEBAN GOMEZ PEREZ	8.163.755	ACTIVO
MANOTA AREAS RENEIRO	14.250.303	ACTIVO

Tabla 6. *Personal contratista REDYSGAS*

NOMBRE DEL TRABAJADOR	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ESTADO
RUBEN GARCIA	80.820.666	ACTIVO
ANDRES SERNA	1000636857	ACTIVO
ALEJANDRO PALACIO	1000638026	ACTIVO
BRAYAN TOVAR	1001115223	ACTIVO

Tabla 7. *Personal contratista RUBEN DARIO GARCIA*

El personal subcontratista SOLAIRS, se encuentran realizando la instalación de la red H-VAC, el personal subcontratista ESTRUCTURAS Y MONTAJES F Y S, realiza pintura de pérgola e instalación de puertas, el personal subcontratista CRISTAL, se encarga de instalar puertas en aluminio e instalación de pasamanos interno y externo, el personal subcontratista REDYSGAS realiza montaje, limpieza y adecuación de registros, el personal subcontratista Rubén García, se encuentra instalando la cubierta en policarbonato de la pérgola y el subcontratista Jhon García está realizando la instalación de mesones en korian. Las tareas desarrolladas por este personal, no se cataloga como trabajos de alto riesgo y sus actividades se encuentran contempladas en los análisis de trabajo seguro. Ver Anexo 2: análisis de trabajo seguro.

Es importante tener en cuenta que todo el personal vinculado al proyecto, incluidos los subcontratistas, debe contar con el pago vigente de la planilla de seguridad social.

1. INGRESOS DE PERSONAL DURANTE EL PERIODO

Durante el periodo del presente informe no se presentó ningún ingreso por parte del CONSORCIO TERMINACION UMI. Tanto para los contratistas como para el personal de obra se exige realizar el examen médico laboral de ingreso por parte de la IPS, mismo que se debe presentar para comenzar a laborar.

2. RETIROS DE PERSONAL DURANTE EL PERIODO

Durante el periodo se presentan 13 retiros, sin embargo, se siguen llevando adelante las actividades de obra.

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	FECHA DE RETIRO
RICARDO DANIEL LOPEZ	OFICIAL DE OBRA	01.04.2026
VICENTE BURGOS MALDONADO	AYUDANTE DE OBRA	01.04.2026
MARIO ALIPIO CAMACHO	AYUDANTE DE OBRA	01.04.2026
ROBERT MACIAS DURAN	OFICIAL DE OBRA	01.04.2026
WILMER CAMILO BARON	OFICIAL DE OBRA	01.04.2026
JAIRO HERNANDO VANEGAS	AYUDANTE DE OBRA	01.04.2026
LUIS EDUARDO VALENZUELA	OFICIAL DE OBRA	01.04.2026
LUIS ARCADIO RUBIANO	AYUDANTE DE OBRA	01.04.2026
CESAR AURELIO TEJEDOR	AYUDANTE DE OBRA	01.04.2026
JONATHAN FABIAN CASTILLO	AYUDANTE DE OBRA	01.04.2026
JESUS RIVERA	OFICIAL DE OBRA	01.04.2026
EMILIO JOSE SILVA	OFICIAL ELECTRICO	16.04.2026
EIDER GUSTAVO REINA	OFICIAL ELECTRICO	25.04.2026

3. INDUCCIONES SG-SST Y AMBIENTAL

Al iniciar sus labores con la empresa, cada trabajador recibe la inducción correspondiente, durante la cual se socializan los protocolos internos, la misión y visión del consorcio, responsabilidades del personal, políticas institucionales, la existencia de los comités COPPAST y COCOLA, el reglamento de higiene y seguridad, así como el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Se instruye al personal sobre la notificación inmediata de cualquier accidente laboral al jefe directo, a fin de

garantizar la atención requerida. Asimismo, se enfatiza la importancia y obligatoriedad del uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP).

En lo referente al componente ambiental, se capacita al personal en el manejo adecuado de residuos, el uso responsable de los recursos hídricos y de las instalaciones sanitarias, así como en la ubicación y correcta utilización de los puntos ecológicos.

Durante el periodo correspondiente al presente informe no se registró ingreso de personal por parte del CONSORCIO TERMINACIÓN UMI.

Comentado [DP2]: EL numero de los anexos deben ir de acuerdo a como se van mencionando seria anexo 2.

Organizar eso con los demás

4. AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

Se mantiene un control riguroso sobre la afiliación de todo el personal vinculado a la obra, incluyendo trabajadores, contratistas, proveedores y demás personal relacionado con el consorcio, asegurando el cumplimiento de las obligaciones legales en materia de Seguridad Social y riesgos laborales.

La información correspondiente al pago y registro de la seguridad social del personal se encuentra documentada en los anexos. Para mayor detalle, ver Anexo 3. Seguridad Social

5. REGISTRO DE AUSENTISMO ABRIL DE 2026

A continuación, se relaciona el análisis del ausentismo laboral durante el periodo identificando las principales causas asociadas a la no asistencia del personal. Durante el periodo evaluado, se registraron las siguientes incidencias de ausentismo laboral: 1 solicitud de permiso personal, 1 ausencia por permiso justificado y 1 ausencia injustificada. Estos registros permiten monitorear la asistencia del personal, gestionar los riesgos laborales asociados y dar cumplimiento a las políticas de control y registro de la fuerza laboral establecidas por el consorcio. Ver Anexo 4. Permisos Justificados.

NOMBRE	CAUSA	N° DÍAS
JAIR VILLARREAL	INCAPACIDAD	3
CARLOS MENJURA	INJUSTIFICADO	1
CRISTIAN FAGUA	PERMISO JUSTIFICADO	1
TOTAL DIAS		**5**

***Tabla 8**. Causas ausentismo laboral durante el periodo*

Comentado [DP3]: No fue por enfermedad

6. REGISTRO DE ENFERMEDAD LABORAL Y ACCIDENTES DE TRABAJO

Comentado [DP4]: Agregar accidente de trabajo de Joel

En las diferentes reuniones de inicio de obra se ha sensibilizado y socializado, la importancia de informar al equipo SST o a su jefe inmediato una vez ocurra cualquier accidente o incidente de trabajo, igualmente se hace énfasis en como mitigar mediante el uso de los EPP la exposición a incidentes, también en aplicar medidas de seguridad en la fuente, individuo en el entorno, y medidas correctivas antes de iniciar las actividades diarias, durante el periodo se presentó un accidente laboral, del cual se hizo el respectivo análisis y luego una charla exponiendo el caso a todos los trabajadores y formas de prevenir estos accidentes. Ver anexo 5. Reporte accidente laboral.

7. REGISTRÓ DE EXAMENES MEDICOS LABORALES

Con el fin de dar cumplimiento legal de acuerdo a la Resolución 2346 del 2017 del Ministerio de Protección "Por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales". El CONSORCIO TERMINACION UMI ha contratado los servicios médicos laborales de la **IPS Asociación de servicios en salud ocupacional S.A.S ASSOC S.A.S,** donde se evidencia la realización de los exámenes de ingreso para el personal que llega a laborar.

Los exámenes se pueden evidenciar en las carpetas de documentación de la persona, se anexa el examen médico ocupacional de ingreso realizado durante el periodo.

8. ENTREGA DOTACION Y DE ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

Junto con la inducción se hace entrega a cada trabajador de EPP, los cuales se cambian cuando se evidencia desgaste. Los EPP que se entregan son:

- casco
- Guantes
- Protección auditiva
- Tapa bocas
- Gafas de protección
- Tapa oídos



***Ilustración 1**. Entrega EPP*



***Ilustración 2.** Entrega EPP*

Luego de cumplirse el periodo de prueba se realiza la entrega de dotación a cada trabajador. Ver Anexo 6. (Entrega de EPP).

9. PROCEDIMIENTO DE CAPACITACION, INDUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO

Durante el periodo se realizaron capacitaciones dirigidas a todo el personal de obra, con enfoque a seguridad, bienestar laboral y pausas activas. A continuación, se relacionan las capacitaciones dictadas. Ver Anexo 7. Lista de asistencia a capacitaciones.

No.	Tema	Fecha	No. de Asistentes	Responsable	Tiempo
1.	Lección aprendida accidente de Jair Villarreal, pausa activa	17/04/2026	21	RESPONSABLE SST	30 MIN
2.	Capacitación sobre como atender una emergencia	24/04/2026	16	ARL SURA	1 HORA
3.	Capacitación la comunicación asertiva	30/04/2026	17	ARL SURA	1 HORA

***Tabla 94.** Capacitaciones realizadas*

La promoción de la salud y la prevención de enfermedades comprende un conjunto de acciones,

procedimientos e intervenciones integrales orientadas a mejorar las condiciones de vida de los trabajadores, promoviendo hábitos saludables y el mantenimiento de un estado óptimo de salud.

Dentro de este contexto, se han desarrollado las capacitaciones establecidas en el programa anual de capacitaciones, cumpliendo con un 100% de las capacitaciones programadas para este periodo.

Durante el mes, se desarrollaron actividades como pausas activas y charlas preoperacionales de seguridad de 5 minutos. Enfocadas al trabajo en equipo y al compañerismo, fomentando el buen trato entre todo el equipo de trabajo.



***Ilustración 3**. Capacitación*



***Ilustración 4**. Capacitación*



***Ilustración 5**. Charla y pausa activa*

10. MAQUINARIA EN OBRA DURANTE EL PERIODO

MAQUINA Y/O EQUIPO	CANTIDAD
PULIDORA	9
TALADRO	3
ROTOMARTILLO	1
SIERRA ELECTRICA	1
ESCALERA TIPO TIJERA	10
TRONZADORA	1

Tabla 10. *Maquinaria y equipo*

Ver Anexo 8. Inspecciones preoperacionales.

11. SEÑALIZACION

Se realiza la ubicación y señalización en áreas de intervención potencialmente peligrosas, con cintas de información de peligro, se realiza cerramiento en poli-sombra blanca y superboard para el control del personal que ingresa y quienes transitan.

En las reuniones de inicio de obra se hace énfasis en el respeto y aplicación de normas para el cumplimiento indicado mediante estas cintas de seguridad y advertencias, mitigando posibles riesgos por el ingreso a zonas prohibidas.



Ilustración 6*. Señalización*



Ilustración 7*. Señalización*

12. ELEMENTOS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS

En la obra se cuenta con dos camillas y dos botiquines; para atención de accidentes o incidentes, además se cuenta con 1 kit antiderrames y extintores de 10 libras en cada piso.

Estos elementos son inspeccionados mensualmente, con el fin de mantener un control estricto para su adecuado funcionamiento. El personal SST se ha encargado de coordinar en forma pertinente la compra de EPP, relacionando estas entregas al personal y registrados en los formatos de entregas en cumplimiento legal del Consorcio.

Ver Anexo 9. Inspecciones a equipos de emergencias.



lustración 8. Extintor



lustración 9. Botiquin y camillas

13. INSPECCION DE SEGURIDAD

Se han realizado inspecciones preoperacionales a diario de las herramientas que se usan con el fin de garantizar su buen funcionamiento. También se realizan inspecciones de orden y aseo en obra. Se realizan reuniones para revisión de elementos de protección personal e individual del personal (EPP) y de las herramientas y equipos utilizados en obra.

EQUIPO	PERIODICIDAD
Inspección herramienta menor	Cuando se opere
Inspección escaleras tipo tijera	Cuando se opere
Inspección de línea de vida, arnés	Cuando se opere

Inspección eslingas	Cuando se opere

***Tabla 51**. Periodicidad inspecciones herramientas y equipos*

Ver Anexo 8. Inspecciones preoperacionales

DESCRIPCIÓN	PERIODICIDAD
Inspección locativa y de aseo	Mensual
Inspección EPP y dotación	Mensual

***Tabla 62.** Periodicidad inspecciones generales*

Ver Anexo 10. Inspecciones.

14. REUNIONES COPASST Y COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

14.1. REUNION DEL COPASST

El día 26 de marzo, se llevó a cabo la reunión programada del comité paritario de seguridad y salud en el trabajo COPASST número 11, en la cual se abordaron temas como: reclamos y sugerencias de los trabajadores, los trabajadores sugieren hacer limpieza en los acopios y tratar en las charlas sobre el orden y aseo, además, de tener el control del inventario del EPP para mantener siempre disponibles los EPP requeridos. Ver Anexo 11. Acta de reunión COPASST.



***Ilustración 10**. Reunión COPASST*

14.2. REUNION COMITÉ CONVIVENCIA LABORAL

Durante el periodo, el día 26 de marzo se realizó la reunión Nº 5 del comité de convivencia laboral, tratando los siguientes temas: socialización de casos de conflicto durante el periodo y fortalecimiento de mecanismos para la buena convivencia, durante el periodo no se presentan casos que alteraran la convivencia laboral entre integrantes del consorcio, manteniendo un bienestar y buen ambiente laboral. Se socializa la resolución 3461 de 2025 informando sobre sus puntos más importantes. Ver Anexo 12. Acta reunión COCOLA.



***Ilustración 11**. Reunión COCOLA*

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

1. SERVICIOS DE HIGIENE

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES, NO APROVECHABLES

Se dispone de un área destinada al acopio de residuos ubicada en el campamento de obra (punto de acopio principal). Además, se han dispuesto varios puntos de acopio en diferentes zonas de la obra equipados con canecas debidamente identificadas con los colores que exige la normatividad y con el respectivo rotulo.



***Ilustración 12**. Punto ecológico*



***Ilustración 13**. Punto ecológico*

2. SERVICIOS SANITARIOS

Se disponen de 4 baterías sanitarias para hombres y dos para mujeres. A Estas baterías se les realiza limpieza y desinfección diariamente para mitigar riesgos biológicos.



Ilustración 14*. Baños hombres*

Ilustración 15*. Baños mujeres*

3. MANEJO DE RCD (RESIDUOS DE CONTRUCCIÓN Y DEMOLICÍON)

Con el objetivo de mantener orden y aseo, además de garantizar la seguridad en la obra, estos residuos son extraídos inmediatamente después de generarse.

Los RCD se disponen en un predio privado, con autorización del propietario, donde no se afecta el medio ambiente, cuerpos de agua ni al vecindario. Se cuenta con carta de autorización por parte del dueño del predio y es emitida cada vez que se realiza la disposición. Estas cartas se encuentran archivadas en la carpeta de Gestión Ambiental. Durante el periodo se realizó disposición de RCD de aproximadamente 26 M³. Ver Anexo 13. Carta autorización disposición RCD.

FORMULARIO RH1							
DISPOSICION DE RESIDUOS							
CONSORCIO TERMINACION UMI							
MES:		AMPA		AÑO:		YEAR:	
FECHA	ACTIVIDAD QUE GENERO RESIDUO	TIPO DE RESIDUO GENERADO	CLASIFICACION (APROVECHABLE/NO APROVECHABLE)	CANTIDAD APROXIMADA (Kg,M³, UNIDAD(S))	UBICACIÓN DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GESTOR O DISPOSICION FINAL	OBSERVACIONES
08.04.2026	VARIOS	RESIDUOS ORDINARIOS	NO APROVECHABLE	10 Kg	PUNTO ECOLOGICO	URBASER	
15.04.2026	VARIOS	RESIDUOS ORDINARIOS	NO APROVECHABLE	9 kg	PUNTO ECOLOGICO	URBASER	
18.04.2026	DEMOLICION	RCD	NO APROVECHABLE	10 M³	PUNTO DE ACOPIO	PREDIO PRIVADO	
28.04.2026	VARIOS	RESIDUOS ORDINARIOS	NO APROVECHABLE	8 kg	PUNTO ECOLOGICO	URBASER	
29.04.2026	VARIOS	RESIDUOS ORDINARIOS	NO APROVECHABLE	10 Kg	PUNTO ECOLOGICO	URBASER	

Ilustración 16*. Formulario RH1*

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Esta coordinación se ha caracterizado por gestionar y hacer cumplir las diferentes normas legales existentes en cuanto al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, realizandovarias reuniones de inicio de obra en las cuales se ha indica muy puntualmente al personal evitar accidentes e incidentes de trabajo.

seguros mundial®

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

Código de Seguridad: WR6LZ+QmZVP/+R3M8qqnLQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2831600 FAX 2831220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 10-03-2021-1317-P-66-RPU15000000027-0001

No. PÓLIZA	BCH-100008970	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	97141825	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	20/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA - OHCO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	21/03/2025	24:00 Horas Del	31/03/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025	No. DOC. IDENTIDAD	901.928.027-0
DIRECCIÓN	CLL 14 NO 38-247 BRR LA FRAGATA	TELÉFONO	3022948100
ASEGURADO	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025	No. DOC. IDENTIDAD	901.928.027-0
DIRECCIÓN	CLL 14 NO 38-247 BRR LA FRAGATA	TELÉFONO	3022948100
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	900187229?3-7
DIRECCIÓN	...	TELÉFONO	----------

OBJETO DE CONTRATO

SE HACE CONSTAR QUE SEGUN PRORROGA No 1 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 352 DE 2025, SE PRORROGA EL PLAZO CONTRACTUAL HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026 POR LO CUAL SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DELOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA.
NOTA: SE AJUSTA EL VALOR ASEGURADO 400 SMMLV DE 2026.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTIINUAN EN VIGOR.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 352 DE 2025, CUYO OBJETO ES: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA 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.

TOMADOR: CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025, CONFIORMADO POR

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	700.362.000,00	700.362.000,00	700.362.000,00	675.675,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	700.362.000,00	700.362.000,00	700.362.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	700.362.000,00	700.362.000,00	700.362.000,00	0,00
GASTOS MEDICOS	700.362.000,00	700.362.000,00	700.362.000,00	0,00
PATRONAL	700.362.000,00	700.362.000,00	700.362.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 700.362.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
SEIP AGENCIA DE SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	675.675,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	675.675,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	128.378,25
TOTAL A PAGAR	$	804.053,25

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 20/01/2026

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. TAMBIEN 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 responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

APLICADOS A LA CÁRATULA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PRIMA - APP

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 30-03-2021-1317-P-06-PPSUSBR000000027-D00I

No. PÓLIZA	BCH-100000770	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	97141825	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	20/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA - CHICO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	21/03/2025	24:00 Horas Del	31/03/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

ASTRA CONSULTORES S.A.S. NIT: 901.613.160-1 PART. 90%
PROYECTOS DEL CARIBE PROYECTCAR S.A.S. NIT: 901.771.116-1 PART. 10%

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA 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 CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARID SAN RAFAEL DE TUNJA.
BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA. COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL.

GASTOS MEDICOS AMPARA UNICAMENTE GASTOS MEDICOS INMEDIATOS Y DE EVENTOS MENORES.
LIMITE EVENTO/PERSONA Y LIMITE EVENTO/VIGENCIA .
DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	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
GASTOS MEDICOS	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

"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.

ATUACIOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA FOLIA - ANT

seguros mundial®

Digitally signed by COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2026.06.08 11:38:31 -05:00

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2831600 FAX 2831220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-RPS1S0P0000000027-0001

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

Código de Seguridad mrgOxojj75Ga6IP21D4Yo1Q==

No. PÓLIZA	M-100864119	No. ANEXO	8	No. CERTIFICADO	15081613	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	08/06/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	17/03/2025	24:00 Horas Del	05/07/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO TERMINACION UMI	No. DOC. IDENTIDAD	901.919.277-7
DIRECCIÓN	DIAGONAL 740 N 32 BB 25	TELÉFONO	6044883991
ASEGURADO	CONSORCIO TERMINACION UMI	No. DOC. IDENTIDAD	901.919.277-7
DIRECCIÓN	DIAGONAL 740 N 32 BB 25	TELÉFONO	6044883991
BENEFICIARIO	TERCEROS, AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	1

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO LA COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS CONFIRMA QUE CONOCE LA PRORROGA No. 3, ADICIONAL No. 2 Y MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO DE OBRA No. 345 DE 2025 SUSCRITO ENTRE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA Y CONSORCIO TERMINACIÓN UMI. SE PRORROGA LA VIGENCIA HASTA EL 05/07/2026, SE AUMENTA EL VALOR DEL CONTRATO EN $ 1.849.510.325, QUEDANDO EN UN TOTAL DE $ 11.100.475.890.

-

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

-

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 345 DE 2025, CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION PARA LA TERMINACION DE LA REMODELACION Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACA.

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	569.400.000,00	569.400.000,00	569.400.000,00	238.680,00
GASTOS MEDICOS	170.820.000,00	170.820.000,00	170.820.000,00	0,00
PATRONAL	170.820.000,00	170.820.000,00	170.820.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	170.820.000,00	170.820.000,00	170.820.000,00	0,00
R.C. CRUZADA	170.820.000,00	170.820.000,00	170.820.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	170.820.000,00	170.820.000,00	170.820.000,00	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	$	238.680,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	238.680,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	45.349,20
TOTAL A PAGAR	$	284.029,20

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 02/06/2026

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 responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

APLICADO A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PYMA - APP

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 30-03-2021-1317-P-06-PPSUSBR000000027-D00I

No. PÓLIZA	No. ANEXO	No. CERTIFICADO	No. RIESGO
M-100064119	8	15081613	

TIPO DE DOCUMENTO	FECHA DE EXPEDICIÓN	SUC. EXPEDIDORA
	08/06/2026	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	17/03/2025	24:00 Horas Del	05/07/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A (E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA. NIT: 891.800.231-0) 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 (CONSORCIO TERMINAL UMI. NIT: 901.919.277-7), EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA. NIT: 891.800.231-0) BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A (E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA. NIT: 891.800.231-0) COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS 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 - Mínimo: 2.00 SMMLV
GASTOS MEDICOS	0.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 0.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
R.C. CRUZADA	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV

"Con la omisión de la póliza se entiendo 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.

AVISADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y ONAC - APP

seguros mundial®

Aliados

CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA

PASA APF

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **M-100258716** y endoso, **6** cuyo afianzado es: **CONSORCIO TERMINACION UMI** 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 **08/06/2026,** 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 **08** días del mes **JUNIO** del año **2026.**

Firma Autorizada
Compañia mundial de Seguros S.A.

VIGILADO

seguros mundial®

Digitally signed by COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2026.06.08 11:34:40 -05:00

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

Código de Seguridad: WYSA98Zp0/973MEDL7RoUg==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2831600 FAX 2831220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 734

VERSIÓN CLAUSULADO 25/07/2012-1317-P-05-CU-34C-3

No. PÓLIZA	M-100258716	No. ANEXO	6	No. CERTIFICADO	15081612	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	08/06/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	17/03/2025	24:00 Horas Del	05/07/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO TERMINACION UMI	No. DOC. IDENTIDAD	901.919.277-7
DIRECCIÓN	DIAGONAL 740 N 32 88 25	TELÉFONO	6044883991
ASEGURADO	E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA	No. DOC. IDENTIDAD	891.800.231-0
DIRECCIÓN	CARRERA 11 NO. 27-27, TUNJA, BOYACÁ	TELÉFONO	87405030
BENEFICIARIO	E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA	No. DOC. IDENTIDAD	891.800.231-0
DIRECCIÓN	CARRERA 11 NO. 27-27, TUNJA, BOYACÁ	TELÉFONO	87405030

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO LA COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS CONFIRMA QUE CONOCE LA PRORROGA No. 3, ADICIONAL No. 2 Y MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO DE OBRA No. 345 DE 2025 SUSCRITO ENTRE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA Y CONSORCIO TERMINACIÓN UMI. SE PRORROGA LA VIGENCIA HASTA EL 05/07/2026, SE AUMENTA EL VALOR DEL CONTRATO EN $ 1.849.510.325, QUEDANDO EN UN TOTAL DE $ 11.100.475.890.

-

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

-

OBJETO: ***

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 345 DE 2025, CUYO

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 15/05/2026	24:00 Horas Del 05/01/2027	1.110.047.589,00	496.676,26
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 15/05/2026	24:00 Horas Del 05/07/2030	1.110.047.589,00	1.420.924,70
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 15/05/2026	24:00 Horas Del 05/01/2027	2.220.095.178,00	993.352,52
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 05/07/2026	24:00 Horas Del 05/07/2031	2.220.095.178,00	3.713.212,42
		TOTAL ASEGURADO	$ 6.660.285.534,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
GYAR SEGUROS LTDA	AGENTES	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	6.624.165,90
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	6.624.165,90
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	1.258.591,52
TOTAL A PAGAR	$	7.882.757,42

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 02/06/2026

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, ASÍ 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 responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

APLICADO A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APP

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 734

VERSION CLAUSULADO 23/07/2012-1317-P-05-CU-14C-3

No. PÓLIZA	M-100258716	No. ANEXO	6	No. CERTIFICADO	15081612	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	08/06/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	17/03/2025	24:00 Horas Del	05/07/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

OBJETO ES CONSTRUCCION PARA LA TERMINACION DE LA REMODELACION Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACA.

"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.

ATENDIDOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y ANDI - APP

seguros mundial®

Digitally signed by COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2026.01.30 17:56:55 -05:00

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2831600 FAX 2831220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-RPS6SP0000000027-0001

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

Código de Seguridad H6SYEHDG4yndi8a0sEaa2w==

No. PÓLIZA	M-100864119	No. ANEXO	6	No. CERTIFICADO	15847942	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	30/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	17/03/2025	24:00 Horas Del	31/03/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO TERMINACION UMI	No. DOC. IDENTIDAD	901.919.277-7
DIRECCIÓN	DIAGONAL 740 N 32 BB 25	TELÉFONO	6044883991
ASEGURADO	CONSORCIO TERMINACION UMI	No. DOC. IDENTIDAD	901.919.277-7
DIRECCIÓN	DIAGONAL 740 N 32 BB 25	TELÉFONO	6044883991
BENEFICIARIO	TERCEROS, AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	1

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA QUE SE CONOCE EL CONTENIDO DE LA PRORROGA NO. 1 AL CONTRATO DE OBRA NO. 345 DE 2025. FECHADO 05/01/2026. DONDE SE PRORROGA LA VIGENCIA HASTA EL 31/03/2026.
-
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN EN VIGOR.

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 345 DE 2025, CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION PARA LA TERMINACION DE LA REMODELACION Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACA.
ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A (E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA, NIT: 891.800.231-0) 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

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	569.400.000,00	569.400.000,00	569.400.000,00	393.120,00
GASTOS MEDICOS	170.820.000,00	170.820.000,00	170.820.000,00	0,00
PATRONAL	170.820.000,00	170.820.000,00	170.820.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	170.820.000,00	170.820.000,00	170.820.000,00	0,00
R.C. CRUZADA	170.820.000,00	170.820.000,00	170.820.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	170.820.000,00	170.820.000,00	170.820.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 569.400.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
GYAR SEGUROS LTDA	AGENTES	100,00

PRIMA BRUTA	$	393.120,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	393.120,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	74.692,80
TOTAL A PAGAR	$	467.812,80

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 29/01/2026

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 responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PISA - AFP

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 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R0000000027-D00I

No. PÓLIZA	8-100064119	No. ANEXO	6	No. CERTIFICADO	15047942	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	30/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	17/03/2025	24:00 Horas Del	31/03/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA (CONSORCIO TERMINAL UMI. NIT: 901.919.277-7), EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA. NIT: 891.800.231-0) BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A (E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA. NIT: 891.800.231-0) COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS 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
GASTOS MEDICOS	0.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 0.00 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
R.C. CRUZADA	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
Lineas 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.

ATENDIDOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y ONGA APP

seguros mundial®

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

Código de Seguridad: xTI8KrPN1RoXBG2aCuBK4A==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2831600 FAX 2831220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE GRUPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 10-03-2021-1317-P-66-PPLUS00000000027-0001

No. PÓLIZA	M-100064119	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	15844065	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	22/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	17/03/2025	24:00 Horas Del	06/01/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO TERMINACION UMI	No. DOC. IDENTIDAD	901.919.277-7
DIRECCIÓN	DIAGONAL 740 N 32 BB 25	TELÉFONO	6044883991
ASEGURADO	CONSORCIO TERMINACION UMI	No. DOC. IDENTIDAD	901.919.277-7
DIRECCIÓN	DIAGONAL 740 N 32 BB 25	TELÉFONO	6044883991
BENEFICIARIO	TERCEROS, AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	1

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA QUE SE CONOCE EL CONTENIDO DEL ACTA DE SUSPENSIÓN DE FECHA 31/12/2025 Y ACTA DE REINICIO DE FECHA 06/01/2026 AL CONTRATO 345 DE 2025, QUEDANDO COMO NUEVA FECHA FINAL EL 06/01/2026.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 345 DE 2025, CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION PARA LA TERMINACION DE LA REMODELACION Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACA.
ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A (E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA. NIT: 891.800.231-0) 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 (CONSORCIO TERMINAL UMI. NIT: 901.919.277-7), EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	569.400.000,00	569.400.000,00	569.400.000,00	30.000,00
GASTOS MEDICOS	170.820.000,00	170.820.000,00	170.820.000,00	0,00
PATRONAL	170.820.000,00	170.820.000,00	170.820.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	170.820.000,00	170.820.000,00	170.820.000,00	0,00
R.C. CRUZADA	170.820.000,00	170.820.000,00	170.820.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	170.820.000,00	170.820.000,00	170.820.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 569.400.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
GVAR SEGUROS LTDA	AGENTES	100,00

PRIMA BRUTA	$	30.000,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	30.000,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	5.700,00
TOTAL A PAGAR	$	35.700,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 22/01/2026

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. TAMBIEN 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 responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

APLICADO A LA CARÁTULA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PAGA - APP

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 30-03-2021-1317-P-06-PPSUSBR000000027-D00I

No. PÓLIZA	M-100054119	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	15044065	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	22/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	17/03/2025	24:00 Horas Del	00/01/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

INDEPENDIENTE DE (E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA. NIT: 891.800.231-0) BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A (E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA. NIT: 891.800.231-0) COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS 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
GASTOS MEDICOS	0.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 0.00 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
R.C. CRUZADA	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
Lineas 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.

ASEGURADORES DE LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y FASECOLDA - AHT

seguros mundial®

Aliados

CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA

PASA APF

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **BCH-100042077** y endoso, **3** cuyo afianzado es: **CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025** 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.

CEN BOGOTA - CHICO a los **20** días del mes **ENERO** del año **2026.**

Firma Autorizada
Compañia mundial de Seguros S.A.

seguros mundial®

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

Código de Seguridad: PuKqYB7W2pvIwHFA/uRA3Q==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2831600 FAX 2831220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 08-05-2021-1317-P-05-PPLUS20080000059-D001

No. PÓLIZA	8CH-100042077	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	97141822	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	20/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA - OHCO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	21/03/2025	24:00 Horas Del	31/03/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025	No. DOC. IDENTIDAD	901.928.827-0
DIRECCIÓN	CLL 14 NO 38-247 BRR LA FRAGATA	TELÉFONO	3022948180
ASEGURADO	E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA	No. DOC. IDENTIDAD	891.800.231-0
DIRECCIÓN	CRA 11 NO. 27-27	TELÉFONO	6087405030
BENEFICIARIO	E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA	No. DOC. IDENTIDAD	891.800.231-0
DIRECCIÓN	CRA 11 NO. 27-27	TELÉFONO	6087405030

OBJETO DE CONTRATO

SE HACE CONSTAR QUE SEGUN PRORROGA No 3 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 352 DE 2025, SE PRORROGA EL PLAZO CONTRACTUAL HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026 POR LO CUAL SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DELOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTIINUAN EN VIGOR.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 352 DE 2025, CUYO OBJETO ES: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA 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.

TOMADOR/AFIANZADO: CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025, CONFIORMADO POR
ASTRA CONSULTORES S.A.S. NIT: 901.613.168-1 PART. 90%

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 21/03/2025	24:00 Horas Del 30/09/2026	33.210.018,50	28.342,25
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 21/03/2025	24:00 Horas Del 31/03/2029	33.210.018,50	27.705,34
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 31/03/2026	24:00 Horas Del 31/03/2031	66.420.037,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 132.840.074,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
SEIP AGENCIA DE SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	56.047,59
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	56.047,59
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	10.649,04
TOTAL A PAGAR	$	66.696,63

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 19/01/2026

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. TAMBIEN 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 responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

APLICADOS A LA CÁRATULA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PAGA - APP

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 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R800000059-D00I

No. PÓLIZA	BCH-100042077	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	97141822	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	20/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA - CHICO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	21/03/2025	24:00 Horas Del	31/03/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

PROYECTOS DEL CARIBE PROYECTCAR S.A.S. NIT: 901.771.116-1 PART. 10%

"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.

HOJA No.

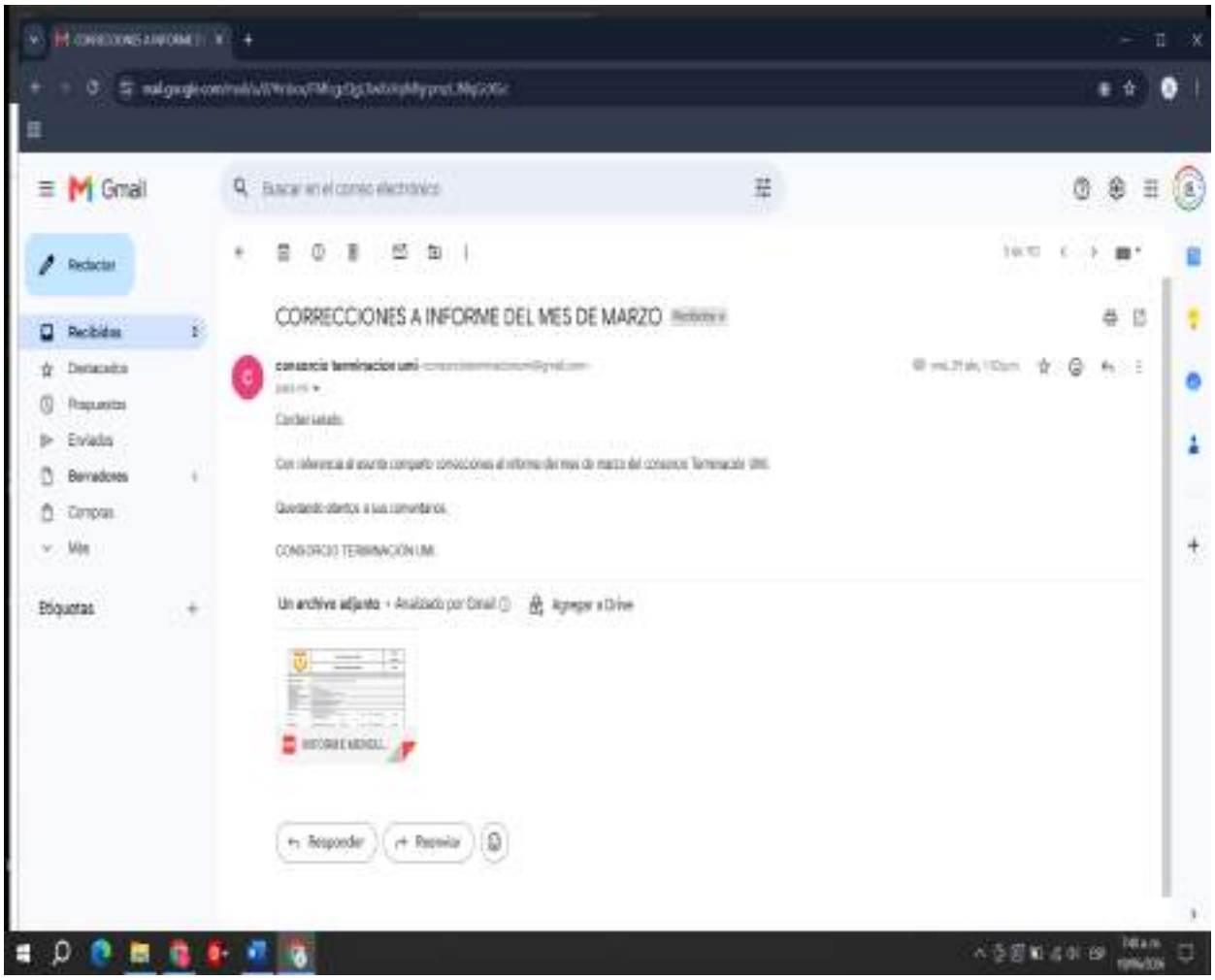
AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y FASA - ANI

OBJETO:	"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."		
CONTRATISTA	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	**N° DE CONTRATO**	345 DE 2023
NIT	901.919.277-7	**INTERVENTORIA**	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 15 DE MAYO DEL 2026	**NIT**	901.928.027-0

INTERVENTORIA UMI

ANEXO 2: CORRESPONDENCIA

CONSORCIO
INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025


Gmail
Buscar en el correo electrónico
Redactar
Recibidos
Destacados
Pospuestos
Enviados
Borradores
Compras
Más
Etiquetas
CORRECCIONES A INFORME DEL MES DE MARZO
consorcio terminacion umi
Un archivo adjunto
Agregar a Drive
Responder
Reenviar

INTERVENTORIA LPS	**ACTA DE COMITE**	

ACTA No.	Acta de comite N° 38		
FECHA REUNIÓN	28 de Abril del 2026		
LUGAR	Obra: Unidad Materno Infantil		
HORA INICIO:	11:30 am	**HORA FINALIZACIÓN:**	12:30pm.
ASISTENTES:	• Supervisión • Contratista de obra • Interventoria		
OBJETIVO	Revisión de temas administrativos y avance de obra		

ORDEN DEL DÍA:

1. Presentación de avances de obra
2. Recorrido tecnico de obra.

DESARROLLO DEL COMITÉ:

1. Se realiza la revisión de los porcentajes de avance reportados por el contratista de obra, permitiendo constatar el progreso tanto fisico como financiero de las actividades durante el recorrido en la obra.

% Financiero.
- Programado: 99%
- Ejecutado: 90%
- Diferencia: -9

% Fisico.
- Programado: 96%
- Ejecutado: 95%
- Diferencia: -1.

Powered by CamScanner

INTERVENTORIA UHI	ACTA DE COMITE	

2. Se da inicio de recorrido por las instalaciones liderado por el contralista de obra y con el acompañamiento de interventoria, con el objetivo de presentar el avance de las actividades a la supervision.

- Piso 4. Como avance significativo se verifica instalacion de ventanas y puertas en areas de hospitalizacion y puestos de trabajo al igual que los acabados en estuco y pintura.
- Sotano: Se constata avance significativo en pintura y acabados en areas administrativas y archivo.
- Piso 1: Se constata instalaciones de carpinteria y acabados en areas de farmacia, laboratorios, salas de imageneologia, urgencias y observacion, por ultimo se realiza verificacion en auditorio en cuanto acabados y estructura
- Piso 2: Se constata avance en acabados y estructura en U.A.R.O, quirofanos, salas de parto. simultaneamente se verifican las alturas establecidas.
- En piso 3: Se constata el avance en acabados de estuco y pintura en areas de UCI Pediatrica y hospitalizacion

Powered by CamScanner

al igual que la instalacion de carpinteria metalica como ventanas y puertas.

Se hace cierre de acta el 28 de Abril 2026 a las 12:30pm

Powered by CamScanner

INTERVENTORIA UMI	ACTA DE COMITE	

ASISTENTES			
NOMBRES Y APELLIDOS	ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO/TELÉFONO	FIRMA
Fabian Lara	HUSRT	3114161354	
Jhon Sanchez	Sec Salud	3187307269	
EDWARD SUAREZ	SEC. SALUD	3142511895	
David Cortes	Sec Salud	3176124706	
Sergio Suarez	SJB	3233167812	
Victor Sanchez	HUSRT	3116228103	
Carmen Ortiz	H.U.S.R.	3006768876	
Natalia Peñaranda	Interventoria	3224337717	
David Leandro	Contratista	3147668604	

Powered by CamScanner

y los retoques finales de carpintería con la minuciosidad requerida

Miércoles, 01 de abril de 2026
Estado del tiempo : Seco
Personal interventoría : 1 Director, 1 residente, 1 profesional QHSE
Personal contratista obra : 1 Director, 1 Ingeniero residente técnico, 1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas - estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y Equipos : Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 rotomartillo.

Actividades Ejecutadas :
Durante la jornada actual se procedió con la ejecución del cierre de espacios mediantes actividades de detalles de estuco y pintura en todos los niveles, permitiendo así la aplicación de la última mano de pintura en las áreas críticas del proyecto. Simultáneamente, el personal especializado en la red de ventilación adelanto la instalación de rejillas y la llegada con los sistemas hasta los equipos ubicados en la terraza y en el costado oriental del piso 1. En lo referente a la

instalación de aparatos sanitarios, las cuadrillas centraron sus esfuerzos en la fijación de grifería para duchas y lavamanos, además se avanza en el cierre de detalles como la instalación de rejillas y tapa de registros. Por otra parte, los cuadrillas de acabados ejecutaron la instalación de media caña en PVC en todos los espacios definidos por la entidad contratante.
Todas las actividades se desarrollaron bajo los estándares de calidad exigidos. Se verifico que la nivelación de las rejillas y el ajuste de las tapas de registro cumplieran con las especificaciones técnicas del contrato para la entrega final de la infraestructura.

Jueves, 02 de abril de 2026
Estado del tiempo : Lluvioso y nublado
Personal Interventoría : 1 Director, 1 residente, 1 profesional QHSE.
Personal contratista obra: 1 director, 1 Ingeniero residente técnico, 1 Ingeniero de apoyo 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y Equipo : Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 rotomartillo

Powered by CamScanner

Actividades ejecutadas:

Se reporta el avance en la instalación de media caña en PVC por parte de las cuadrillas de acabados técnicos en los espacios estipulados, logrando una cobertura integral según los requerimientos de la entidad. En paralelo se adelantan actividades de detalle de estuco y pintura en todos los niveles del edificio, priorizando el sellado de superficies para proceder con la última mano de pintura en los pozillos principales. Respecto a la red de ventilación se ejecutó de manera satisfactoria la llegada con los sistemas hasta los equipos de la terraza y en el sector oriental del primer piso, incluyendo el montaje de rejillas de extracción. En cuanto a la instalación de aparatos sanitarios, el personal técnico se enfocó en la grifería de lavamanos y duchas, complementando estas labores con la colocación de tapas de registro y rejillas.

Es importante resaltar que cada una de las actividades se realizo siguiendo la ruta critica de la obra, (alternando) alternando los frentes de trabajo para evitar la saturación de personal en los niveles intervenidos.

Powered by CamScanner

Viernes, 03 de abril de 2026
Estado del tiempo : Nublado parcialmente.
Personal Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SST
Personal contratista obra : 1 director, 1 Ingeniero residente técnico
1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico
1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas - estucadores, 2 contratistas enchapadores 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipo : Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 Rotomartillo

Actividades Ejecutadas :
Durante el día se adelantaron labores de estuco y pintura en todos los niveles, enfocando el esfuerzo en el cerramiento de áreas para la aplicación de la última mano de pintura. En cuanto a la instalación de aparatos sanitarios, se registro el avance en la grifería de duchas y lavamanos, sumando al cierre de detalles en tapas de registro y rejillas.

Powered by CamScanner

Sábado, 04 de abril de 2026
Estado del tiempo : Lluvioso
Personal Interventoria : 1 director, 1 residente, 1 profesional QHSE.
Personal contratista obra : 1 director, 1 Ingeniero residente Técnico, 1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipo : Herramienta menor, cortadores, pulidoras, 1 taladro demoledor 1 rotomartillo.

Actividades Ejecutadas :
Durante la presente jornada, se ejecutaron actividades de detalles de estuco y pintura en todos los niveles, priorizando el sellado de superficies para la aplicación de la última mano de pintura. Simultáneamente, las cuadrillas de acabados técnicos realizaron la instalación de media caña en PVC en los espacios estipulados, garantizando una cobertura integral según los requerimientos de la entidad.
En cuanto a la red de ventilación, se reporta de manera satisfactoria la llegada con los sistemas hasta los equipos, integrando el montaje de rejillas de extracción. Por otra parte, el personal técnico encargado de los aparatos sanitarios se enfoco en la instalación de grifería de lavamanos y duchas, junto con la colocación de tapas de registros. Se verifico que el sellado de las superficies para pintura fina se realizara bajo condiciones óptimas de humedad y limpieza en todos los frentes intervenidos. La instalación de media caña en PVC fue supervisada para asegurar la transición hermética entre los planos verticales y los horizontales de la obra

Domingo, 05 de abril de 2025
Estado del tiempo : Seco.
Personal Interventoría : 1 director, 1 residente, 1 profesional HSE
Personal contratista obra: 1 director, 1 Ingeniero residente técnico
1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico,
1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas
oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares
eléctricos, 8 contratistas - estucadores, 2 contratistas enchapadores,
2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red
HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y Equipos : Herramienta menor, contadores, paleteros,
1 taladro demoledor, 1 retomartillo.
Actividades Ejecutadas :
En la jornada técnica, el personal encargado de aparatos sanitarios ejecutó la instalación de grifería de lavamanos y duchas, además de la instalación de tapa registro y rejillas. Simultáneamente, se reporta el avance en la llegada con los sistemas de ventilación hasta los equipos, integrando el montaje de rejillas de extracción de manera satisfactoria. En cuanto a los acabados de obra, se adelantaron actividades de detalles de estuco y pintura en todos los niveles, priorizando el sellado de superficies para pintura final. Por otra parte, los cuadrillas de acabado técnico realizaron la instalación de media caña en PVC en los espacios estipulados, logrando la cobertura integral requerida. Se supervisó que la instalación de grifería en lavamanos y duchas fuera compatible con la ubicación técnica de las tapas registro y rejillas de cada unidad. La red de ventilación fue inspeccionada en sus puntos de llegada a los equipos, validando la hermeticidad

Powered by CamScanner

del montaje de las rejillas de extracción instaladas.

Lunes, 06 de abril de 2026
Estado del Tiempo : Seco
Personal Interventoría : 1 director, 1 residente, 1 profesional QHSE.
Personal contratista obra: 1 director, 1 Ingeniero residente técnico 1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico 1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipos : Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 retomartillo.

Actividades Ejecutadas :
Para el desarrollo de la jornada actual, se dio prioridad a la instalación de media caña en PVC en los espacios estipulados, logrando una cobertura integral técnica. Simultaneamente, las cuadrillas de aparatos sanitarios ejecutaron la instalación de grifería como lavamanos y duchas, sumando a la colocación de tapa registro y rejillas de extracción. En lo referente a la red de ventilación, se reporta la llegada con los sistemas hasta los equipos de tratamiento de aire, incluyendo el montaje de rejillas de extracción. Por otra parte, se adelantaron actividades de detalles de estuco y pintura en todos los niveles, priorizando el sellado de superficies para la última mano de pintura.

Powered by CamScanner

se comprobó que la media caña en PVC cumpliera con los requerimientos de la entidad en cuanto a alineación y sellado perimetral en los frentes de trabajo. La grifería de lavamanos y duchas fue instalada siguiendo los ejes técnicos de los aparatos sanitarios, integrando las tapas de registro y rejillas de desagüe. La actividad de estuco y pintura avanzó mediante el sellado de superficies, preparando los niveles para la aplicación proyectada de la última mano de pintura final.

Martes, 07 de Abril de 2026
Estado del tiempo : lluvioso y mayormente nublado.
Personal interventoría : 1 director, 1 residente, 1 profesional QHSE.
Personal contratista obra: 1 director, 1 Ingeniero residente Técnico, 1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipo : Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor 1 rotomartillo.
Actividades Ejecutadas :
Durante la jornada técnica, las cuadrillas de acabados ejecutaron la instalación de media caña en PVC en todos los perímetros estipulados por la entidad, manteniendo un ritmo constante de cobertura integral en el proyecto.

Powered by CamScanner

De manera simultánea, se reporta el progreso en la red de ventilación con la llegada de los sistemas hasta los equipos en terraza y el costado oriental del primer piso, integrando rejillas de extracción. En lo referente al componente de aparatos sanitarios, el personal especializado trabajó en la fijación de grifería para ducha y lavamanos, además del montaje de tapa registro y rejillas desagüe. Por otra parte, se procedió con la ejecución del cierre de espacios mediante detalles de estuco y pintura en todos los niveles, priorizando el sellado para la aplicación de la última mano de pintura. Se garantizó que la nivelación de las rejillas y el ajuste de los accesorios sanitarios cumplieran con las especificaciones técnicas definidas para la infraestructura.

Miercoles, 08 de abril de 2026
Estado del tiempo : Lluvioso
Personal Interventoría : 1 director, 1 residente, 1 profesional HSE
Personal contratista obra: 1 director, 1 Ingeniero residente técnico, 1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pesos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.

Maquinaria y equipos :
Durante la jornada actual se procedió con la ejecución del cierre de espacios mediante actividades de detalles de estuco y pintura en todos los niveles, permitiendo así la aplicación de la última mano de pintura en las áreas críticas del

Powered by CamScanner

proyecto. De manera coordinada, el personal especializado en la red de ventilación adelanto la instalación de refilla y la llegada con los sistemas hasta los equipos ubicados en la terraza y en el costado oriental del piso 1. En lo referente a la instalación de aparatos sanitarios, los cuadrillas centraron sus esfuerzos en la fijación de grifería para duchas y lavamanos, además de avanzar en el cierre de detalles como la instalación de refilla y tapa registro. En paralelo, las cuadrillas de acabados ejecutaron la instalación de media caña en PVC en todos los espacios definidos por la entidad contratante. Todas las actividades se desarrolla bajo los estándares de calidad exigidos, verificando que la nivelación de las refilla y el ajuste de los tapa registros cumplieran con las especificaciones técnicas del contrato.

Jueves, 09 de abril de 2026
Estado del tiempo : Seco
Personal Interventoria : 1 director, 1 residente, 1 profesional SHSE
Personal contratista obra: 1 director, 1 Ingeniero residente técnico, 1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratista enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de piso, 4 contratistas de red HVAC 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y Equipos : Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 rotomartillo

Actividades Ejecutadas:
Se registra el proceso en la instalación de media caña en PVC en todos los espacios definidos por la entidad contratante, asegurando una cobertura integral y técnica por parte de las cuadrillas de acabados. Al mismo tiempo, se adelantó la ejecución del cierre de espacios con actividades de detalles de estuco y pintura en todos los niveles, permitiendo el alistamiento para la última mano de pintura técnica. En paralelo, el personal especializado en la red de ventilación ejecutó la llegada con los sistemas hasta los equipos en terraza y el costado oriental del piso 1, integrando el montaje de rejillas.
De forma conjunta, las cuadrillas de aparatos sanitarios enfocaron sus esfuerzos en la fijación de grifería para duchas y lavamanos, además de avanzar en la colocación de tapas de registro y rejillas sanitarias. Se verificó que la nivelación de las rejillas y el ajuste mecánico de los accesorios cumplieran con los estándares de calidad exigidos por la infraestructura del proyecto.

Viernes, 10 de abril de 2026
Estado del tiempo: Lluvioso
Personal Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional QHSE.
Personal contratista obra: 1 director, 1 Ingeniero residente técnico, 1 Ingeniero de apoyo, un apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST
Personal operativo: 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos,

Powered by CamScanner

4 Contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor 1 rotomartillo.

Actividades Ejecutadas:

Durante la jornada se priorizó la ejecución del cierre de espacios mediante, Estalles de estuco y pintura en todos los muebs, garantizando así la aplicación de la última mano de pintura en las áreas críticas Segundos, En paralelo, la cuadrillas de acabados técnicos realizaron la instalación de media caña en PVC en los espacios estipulados, logrando una cobertura integral bajo los requerimientos de la entidad. De manera coordinada, el personal técnico de aparatos sanitarios se enfocó en la fijación de grifería para duchas y lavamanos, completando estas labores con la instalación de tapas de registro y rejillas. Se reporta el avance satisfactorio en la red de ventilación, ejecutando la llegada con los sistemas hasta los equipos en terraza y sector oriental, incluyendo el montaje de rejillas. Se verificó que la nivelación de las rejillas y el ajuste de las tapas de registro cumplieran con las especificaciones técnicas del contrato para la funcionalidad de la infraestructura

Sábado, 11 de abril de 2026
Estado del tiempo : Nublado.
Personal Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional GHSE
Personal contratista obra: 1 director, 1 Ingeniero residente técnico, 1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico 1 SST, 1 auxiliar SST
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y Equipos : Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 Rotomartillo.

Actividades Ejecutadas :
Se reporta el avance en la instalación de aparatos sanitarios, donde el personal técnico se enfocó en la fijación de grifería para duchas y lavamanos, avanzando en el cierre de detalle con la instalación de media caña en PVC en todos los espacios definidos por la entidad contratante, asegurando una cobertura integral técnica. De forma conjunta se procedió con la ejecución del cierre de espacios mediante actividades de detalles de estuco y pintura en todos los niveles, permitiendo la aplicación de la última mano de pintura. En paralelo, el personal especializado en la red de ventilación de rejilla y la llegada con los sistemas hasta los equipos ubicados en la terraza y el costado oriental del nivel 1.
Se inspeccionó que la nivelación de las rejillas y el ajuste de las tapas de registro cumplieran con los estándares de calidad exigidos para la entrega final de la infraestructura. Todas las labores se desarrollaron siguiendo la ruta crítica del proyecto, garantizando el cumplimiento de los requerimientos técnicos.

Powered by CamScanner

Domingo, 12 de abril de 2026
Estado del tiempo : Lluvioso
Personal Interventoría: 1 director, 1 Ingeniero residente, 1 profesional QHSE.
Personal contratista obra : 1 director, 1 Ingeniero residente, técnico, Ingeniero de apoyo 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliares
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 ( ) auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadas, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipos : Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 rotomartillo.

Actividades Ejecutadas :
Se procedió con la ejecución del cierre de espacios mediante actividades de detalles de estuco y pintura en todos los muros, facilitando la aplicación de la última mano de pintura técnica. De forma coordinada, el personal de acabados ejecutó la instalación de media caña en PVC en todos los espacios definidos por la entidad contratante, logrando los alcances de cobertura integral previstos. En paralelo, las cuadrillas de aparatos sanitarios centraron sus esfuerzos en la fijación de griferías para ducha y lavamanos, además de avanzar en el cierre de detalles, como la instalación de rejillas y tapa registro.
Se reporta el avance en la red de ventilación, ejecutando

la llegada con los sistemas hasta los equipos en terraza, y el costado oriental del piso 1, integrando el montaje de rejillas. Se verificó que la (ventilación) nivelación de los rejillas y el ajuste de los accesorios sanitarios cumplieran con los estándares de calidad y funcionalidad requeridos por la infraestructura.

Lunes, 13 de abril de 2026
Estado del tiempo : Seco
Personal Interventoría : 1 director, 1 residente, 1 profesional GHSE
Personal contratista obra : 1 director, 1 Ingeniero residente técnico, 1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico 1 SST, 1 auxiliar SST
Personal operativo : 5 oficiales, 5 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipo : Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor 1 Retomartillo.

Actividades Ejecutadas :
Durante la jornada técnica, el personal encargado de aparatos sanitarios centró su actividad en la fijación de grifería para duchas y lavamanos, avanzando satisfactoriamente en este frente de terminaciones. De manera conjunta, la cuadrilla técnica independiente realizó el ajuste de tapa registro y rejillas, garantizando que el cierre de detalles de pisos y muros cumplan con la nivelación exigida.
En paralelo se reporta el progreso en la red de ventilación con la llegada de los sistemas hasta los equipos en terraza

Powered by CamScanner

y sector oriental, integrando el montaje de los accesorios de evacuación de aire. Bajo un esquema de avance constante, se procedió con la ejecución del cierre de espacios mediante detalles de estuco y pintura en todos los niveles para la aplicación de la última mano de pintura. Por otra parte, los cuadrillas de acabados mantuvieron la (instalación), instalación de media caña en PVC en los espacios definidos por la entidad contratante, logrando la cobertura integral requerida. Se inspeccionó que la fijación mecánica de la grapería sanitaria y el ajuste de los empalmes de cada se realizan bajo los estándares de calidad del proyecto.

Martes, 14 de abril de 2026
Estado de tiempo : Lluvioso
Personal Interventoría : 1 director, 1 residente, 1 profesional SST
Personal contratista obra: 1 director, 1 Ingeniero residente Técnico
1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo Técnico
1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pesos, 4 contratistas de red H.P. 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipos: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor 1 rotomartillo.
Durante la jornada actual, los cuadrillas de acabados ejecutaron la instalación de media caña en PVC en todos los espacios definidos por la entidad, logrando avances significativos en la cobertura integral técnico de obra.

Powered by CamScanner

Bajo el mismo esquema de avances, se procedio con la ejecución del cierre de espacios mediante detalles de estuco y pintura en todos los niveles para facilitar la ultima mano de pintura técnico. En sincronía, la cuadrilla especializada en accesorios procedio con el ajuste de tapa registro y rejillas, garantizando que el cierre de estos elementos guarde simetria con el entorno. Paralelamente, el personal de la red de ventilación adelanto la llegada con los sistemas hasta los equipos en terraza y sector oriental, integrando los componentes de extracción de aire técnico. De forma conjunta, el frente de aparatos sanitarios centró sus labores en la fijación de grifería para duchas y lavamanos, manteniendo el ritmo de avance bajo estandares de calidad. Se inspecciono que el ajuste de la grifería sanitaria y la nivelación de los dispositivos de drenaje se realizaran conforme a los requerimientos de la interventoria técnica.

Miercoles, 15 de abril de 2026
Estado del tiempo : Lluvioso y nublado
Personal Interventoria : 1 Director, 1 residente, 1 profesional @HSE.
Personal contratista obra: 1 Director, Ingeniero residente técnico, 1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 obreicistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.

Powered by CamScanner

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, cortadora pulidora, 1 taladro de mesa y 1 rotomartillo.

Actividades ejecutadas:

Se reporta la ejecución de actividades de cierre de espacios mediante detalles de estuco y pintura en todos los niveles priorizando el sellado para la aplicación de la última mano de pintura técnica. De forma conjunta, las cuadrillas de acabados técnicos realizaron la instalación de media caña en PVC en los espacios estipulados, garantizando la cobertura integral requerida por la entidad. En paralelo, la cuadrilla técnica de accesorios, trabajo en el ajuste de tapa registro y rejillas, asegurando la correcta funcionalidad y estética de los cierres perimetrales. Bajo el mismo esquema de avance, el personal de aparatos sanitarios se enfocó en la fijación de grifería para duchas y lavamanos, sumando a la verificación técnica de los montajes realizados. Simultáneamente, se registró el avance en la red de ventilación con la llegada de los sistemas hasta los equipos en terraza y sector oriental, integrando los elementos de salida de aire técnica. Se contató que la nivelación de los dispositivos de drenaje y el ajuste de las tapas de registro cumplieran estrictamente con las especificaciones del contrato para la infraestructura sanitaria. La rotación de frente de trabajo permitió que el sellado de superficies avanzara de manera fluida sin generar congestión de personal en los niveles intervenidos durante la jornada.

Powered by CamScanner

Jueves, 16 de abril de 2026
Estado del tiempo : Lluvias intermitentes
Personal Interventoria: 1 director, 1 residente, 1 profesional QHSE
Personal contratista obra: 1 director, 1 Ingeniero residente técnico,
1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico
1 SST, 1 SST auxiliar
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas - estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipos: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 retomartillo.
Actividades Ejecutadas:
Se da prioridad a los avances en los acabados técnicos mediante la instalación de media caña en PVC en todos los espacios definidos por la entidad contratante, asegurando una terminación perimetral integral. La cuadrilla técnica de remates independientes realizó el ajuste de tapa registro y rejillas de piso, verificando que la nivelación mecánica de los elementos cumplan con la obra. De forma coordinada, se procedió con el cierre de espacios mediante detalles de estuco y pintura en todos los niveles, permitiendo el sellado de superficies para la pintura técnica. En paralelo, el personal especializado en la red de ventilación adelantó la llegada con los sistemas hasta los equipos en terraza y sector oriental nivel 1, integrando terminales. Por su parte el equipo de aparatos sanitarios centro sus labores en la fijación de grifería para duchas y lavamanos, manteniendo la precisión en el montaje de los accesorios hidráulicos. Se inspeccionó que el ajuste de los dispositivos de cierre y la alineación de la red de ventilación cumplieran con los especificaciones técnicos estipuladas en el contrato.

Powered by CamScanner

Viernes, 17 de abril de 2026
Estado del tiempo : Lluvias ligeras
Personal interventoría : 1 director, 1 residente, 1 profesional SHSQ
Personal contratista obra: 1 director, 1 Ingeniero residente técnico,
1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico
1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctrico, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipo : Herramienta menor, contadores, pulidora 1 taladro demoledor, 1 rotomartillo.
Actividades Ejecutadas :
Se reporta el avance integral en la instalación de media caña en PVC en todos los perímetros definidos por la entidad contratante consolidando la etapa de acabados técnicos en los niveles intervenidos. En sincronía con esta labor, se procedió con la ejecución del cierre de espacios mediante detalles de estuco y pintura en todos los niveles, para la aplicación de la última mano de pintura. De forma coordinada, la cuadrilla independiente de accesorios técnicos realizo el ajuste de tapa registro y rejillas, verificando que la nivelación de los cierres sean óptimos. En paralelo el personal especializado en la red de ventilación adelantó la llegada con los sistemas hasta los equipos ubicados en la terraza y el costado oriental del piso 1. Bajo el mismo esquema de avance, el equipo de aparatos sanitarios trabajó en la fijación de grifería para duchas y lavamanos, manteniendo

los parámetros de instalación exigidos por la normativa. Se constató que el ajuste de los dispositivos de cierre y la alineación de la red de ventilación cumplieran con las especificaciones técnicas del contrato de obra. El frente de estuco permitió avanzar en el sellado definitivo de muros, asegurando que la infraestructura técnica progrese hacia su fase final de entrega de manera técnica.

Sábado, 18 de abril de 2026
Estado del tiempo : Nublado.
Personal Interventoria : 1 director, 1 residente, 1 profesional SHST
Personal contratista obra : 1 director, 1 Ingeniero residente técnico
1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico
1 SST, 1 SST auxiliar
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipos : Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor 1 rotomartillo.

Actividades Ejecutadas :
Durante la jornada actual, la cuadrilla técnica de remates independientes enfocó sus esfuerzos en el ajuste de tapa registros y rejillas, verificando que el cierre de estos accesorios guarde simetría con los planos. Bajo un esquema de avance coordinado, el personal de aparatos sanitarios continuó con la fijación de griferia en duchas y lavamanos, priorizando la estabilidad mecánica de los dispositivos

Powered by CamScanner

hidráulicos. En paralelo, se registro la progresión en la red de ventilación con la llegada de los sistemas hasta los equipos en terraza y el sector oriental del nivel 1. De forma conjunta las cuadrillas de acabados técnicos realizaron la instalación de media caña en PVC en los espacios estipulados, garantizando la cobertura integral perimetral requerida por la entidad. Al mismo tiempo, se adelantaron detalles de estuco y pintura en todos los niveles del edificio, permitiendo el cierre de espacios previos a la aplicación de la pintura final técnica.

Pomango, 19 de abril de 2026
Estado del tiempo : Lluvioso
Personal Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SISE
Personal contratista obra: 1 director, 1 Ingeniero residente técnico
1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico
1 SST, 1 auxiliar SST
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas - estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipos : Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor 1 retomartillo.
Actividades Ejecutadas :
Se reporta el avance en los acabados técnicos mediante la instalación de media caña en PVC en todos los espacios definidos por la entidad contratante, asegurando una cobertura integral satisfactoria. En sincronía, la cuadrilla

independiente de remates técnicos realizo el ajuste de tapa registro y rejillas, verificando que la nivelación de estos elementos cumpla con los estándares de obra.
De manera coordinada, se procedio con la ejecución del cierre de espacios mediante detalles de estuco y pintura en todos los niveles para la aplicación de la última mano de pintura técnica.

Lunes, 20 de abril de 2026
Estado del tiempo : Nuboso y nublado.
Personal Interventoria : 1 director, 1 residente, 1 profesional SHSE
Personal contratista obra: 1 director, 1 Ingeniero residente técnico, 1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo tecnico, 1 SST, 1 auxiliar SST
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricista oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y Equipos : Herramienta menor, cortadoras pulidoras, 1 taladro demoledor 1 rotomartillo.
Actividades Ejecutadas :
Se registra el avance en la red de ventilación mediante la conexión técnica de los conductos con los equipos situados en la terraza y el costado oriental del primer piso. Además, se procedio con el cierre de espacios mediante detalles de estuco y pintura en todos los niveles, facilitando la ejecución del sellado para la última mano de pintura técnica. En paralelo, la cuadrilla de accesorios independientes

Powered by CamScanner

trabajó en el ajuste de tapa registro y rejillas, asegurando que la terminación de estos componentes sea nivelada con el piso. De manera coordinada, el personal de aparatos sanitarios mantuvo la fijación de grifería para duchas y lavamanos, garantizando la calidad técnica de los piezas instaladas en el turno. Simultáneamente, los cuadrillas de acabados realizaron la instalación de media caña en PVC en los perímetros (recibidos) definidos por la entidad contratante, logrando una cobertura técnica satisfactoria. Se verificó que la nivelación de los accesorios de cierre y el ajuste de los terminales de ventilación cumplieran con los estándares de calidad exigidos para la infraestructura. Todas las actividades se desarrollaron bajo un esquema de eficiencia, alternando los niveles intervenidos para asegurar la fluidez de las labores técnicas en la obra.

Martes, 21 de abril de 2026
Estado del tiempo : Seco
Personal interventoría : 1 director, 1 residente, 1 profesional SST
Personal contratista obra : 1 Ingeniero residente técnico, 1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores 2 plomeros, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinas y equipo : Herramientos menores, cortadora, pulidora, 1 taladro demoledor, rotomartillo

Actividades Ejecutadas :
Se registra el avance satisfactorio en la red de ventilación, ejecutando la integración final de los sistemas con los equipos técnicos en terraza y sector oriental del nivel 1. El personal de aparatos sanitarios enfocó sus esfuerzos en la fijación de grifería para duchas y lavamanos, manteniendo la precisión técnica en la instalación de los accesorios hidráulicos. En paralelo, la cuadrilla independiente de remates técnicos realizó el ajuste de tapa registro y elementos de drenaje, asegurando que la nivelación de los cierres sea coherente con la infraestructura.
Bajo el mismo esquema de avance, se procedió con la ejecución del cierre de espacios mediante detalles de estuco y pintura en todos los niveles para la aplicación de la última mano de pintura. De forma coordinada las cuadrillas de acabados técnicos realizaron la instalación de media caña en PVC en los espacios estipulados por la entidad contratante satisfactoriamente. Se constató que el ajuste de los dispositivos de cierre y la alineación de la red de ventilación guardan simetría con la infraestructura técnica del proyecto.

Miércoles, 22 de abril de 2026
Estado del tiempo : Nublado y con lluvias
Personal Interventoria : 1 director, 1 residente, 1 profesional SHSE.
Personal contratista obra : 1 director, 1 Ingeniero residente Técnico, 1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista

Powered by CamScanner

2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera

Maquinaria y Equipos : Herramienta menor, Cortadores, pulidores, 1 Taladro demoledor 1 Rotomartillo.

-Actividades Ejecutadas :

Se reporta avance significativo en la fijación de accesorios hidráulicos, donde la cuadrilla de aparatos sanitarios instaló griferia para lavamanos y duchas, bajo rigurosos parámetros de calidad. El frente encargado de los remates de obra procedio con la instalación de tapa registro y rejillas, asegurando el cierre de los ductos de servicios. En lo que respecta a la red de ventilación se supervisó la llegada de los sistemas hacia los equipos situados en la cubierta y el sector oriental del piso L, integrando los terminales de salida de aire. Paralelamente, los equipos de acabados continuaron con la colocación de media caña en PVC en todos los espacios definidos por la entidad contratante, asegurando la protección perimetral de los muros. En este mismo ciclo, se adelantaron labores de detalles de estuco y pintura en todos los niveles, facilitando la preparación de las áreas criticas para el acabado final. La inspección de obra validó el ajuste de los dispositivos de cierre y la alineación de los sistemas de ventilación fueran coherente con los planos.

Jueves, 23 de abril de 2026.
Estado del tiempo : lluvia ligera.
Personal Interventoría : 1 director, 1 residente, 1 profesional SST
Personal contratista obra : 1 director, 1 Ingeniero residente Técnico
1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico
1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 abastecedores oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipos : Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor 1 rotomartillo.

Actividades ejecutadas :
Durante la presente jornada de obra, se reporta el avance en la instalación de media caña en PVC por parte de los cuadrillas de acabados técnicos en los espacios estipulados dentro de la programación contractual, garantizando una cobertura integral y continua de acuerdo con los requerimientos técnicos establecidos por la entidad contratante. De manera paralela, se adelantaron actividades correspondientes a detalles de estuco y pintura en todos los niveles del edificio, priorizando el sellado de superficies intervenidas con el propósito de dar continuidad al proceso previo a la aplicación de la última mano de pintura en los pasillos principales. Respecto a la red de ventilación, se ejecutó de manera satisfactoria la llegada con los sistemas hasta los equipos en terraza y en el sector oriental del primer piso, incluyendo el montaje de rejillas de extracción conforme a los planos y especificaciones del proyecto. En cuanto a la instalación de aparatos sanitarios, el personal técnico se enfocó en la grifería de lavamanos y duchas, completando estas labores con la colocación de

Powered by CamScanner

tapas de registro y rejillas. Es importante resaltar que cada una de estas actividades se realizó siguiendo la ruta crítica de la obra.

Viernes, 24 de abril de 2026.
Estado del tiempo : Lluvioso, (lluvias intermitentes)
Personal interventoría : 1 director, 1 residente, 1 profesional SHS
Personal contratista obra: 1 director, 1 Ingeniero residente técnico, 1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico 1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapados, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipos : Herramientas menores, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor 1 rotomartillo.
Actividades ejecutadas :
En desarrollo de la programación establecida para la presente etapa constructiva, se adelantaron actividades correspondiente a detalles de estuco y pintura en todos los niveles del edificio, realizando de manera prioritaria el sellado técnico de superficies con el fin de garantizar las condiciones adecuadas para la aplicación de la última mano de pintura. De forma simultánea, se reporta el avance en la instalación de media caña en PVC por parte de las cuadrillas de acabados técnicos en los espacios estipulados, logrando una cobertura integral conforme a los requerimientos definidos por la entidad.

Powered by CamScanner

Respecto a la red de ventilación, se ejecutó de manera satisfactoria la llegada con los sistemas hasta los equipos en terraza y en el sector oriental del primer piso, incluyendo el montaje de rejillas y la verificación de su correcta disposición. En cuanto a la instalación de aparatos sanitarios, el personal técnico se enfocó en la grifería de lavamanos y duchas, complementando estas labores con la instalación de tapas de registros y rejillas. Todas las actividades fueron desarrolladas siguiendo la programación de la obra para el presente periodo.

Sábado, 25 de abril de 2026
Estado del tiempo : lluvias intermitentes
Personal Interventoria: 1 director, 1 residente, 1 profesional SHSE
Personal contratista obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico
1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico,
1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal apertura : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de piso, 4 contratistas de red HVAC 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipos : Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor 1 retomartillo.

Actividades Ejecutados :
Como parte de los avances programados para la presente jornada, respecto a la red ventilación, se ejecutó de manera satisfactoria la llegada con los sistemas hasta los equipos en terraza y en el sector oriental del primer piso, incluyendo el montaje de rejillas de extracción y la correspondiente

Powered by CamScanner

ventilación de instalación conforme a especificaciones técnicas. En paralelo, se reporta el avance en la instalación de media cana en PVC por parte de las cuadrillas de acabados técnicos en los espacios estipulados, logrando una cobertura integral según los requerimientos de la entidad. De igual manera, se adelantaron actividades de detalles de estuco y pintura en todos los niveles del edificio, priorizando el sellado de superficies para proceder con la última mano de pintura en todos los espacios de la torre. En cuanto a la instalación de aparatos sanitarios, el personal técnico se enfocó en la grifería de lavamanos y duchas, complementando esta labor con la colocación de tapa de registro y regillas.

Pomuyo, 26 de abril de 2026.
Estado del tiempo : Pluvioso
Personal Interventoría : 1 director, 1 residente, 1 profesional SHSE
Personal contratista obra : 1 director, 1 Ingeniero residente técnico 1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico 1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y Equipos : Herramienta menor, contadores, pulidoras, 1 taladro demoledor 1 retomartillo.

Actividades ejecutadas :
En desarrollo de la programación constructiva prevista para la fecha, se adelantaron actividades de detalles de estuco y pintura en todos los niveles del edificio, ejecutando de manera prioritaria el selledo de superficies con el fin de preparar los pasillos principales para la aplicación de la última mano de pintura. Paralelamente, las cuadrillas de acabados técnicos continuan con la instalación de media caña en PVC en los espacios estipulados de la torre, garantizando una cobertura integral conforme a los requerimientos de la entidad. Respecto a la red de ventilación, se ejecutó de manera satisfactoria la llegada con los sistemas hasta los equipos en terraza y en el sector oriental del primer piso, incluyendo el montaje de rejillas de extracción. En cuanto a la instalación de aparatos sanitarios, el personal técnico, se enfocó en la grifería de lavamanos y duchas, complementando estas labores con la colocación de tapas de registro y rejillas. La coordinación entre cuadrillas permitió optimizar la ocupación de áreas intervenidas y asegurar la secuencia prevista de ejecución.

Lunes, 27 de abril de 2026
Estado del tiempo : Lluvioso (lluvia ligera)
Personal Interventoria: 1 director, 1 residente, 1 profesional QHSE
Personal contratista obra: 1 director, 1 Ingeniero residente técnico
1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico
1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC

6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipos: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor 1 rotomartillo.

Actividades Ejecutadas:
Como avance registrado durante la presente jornada, el personal técnico dio continuidad a la instalación de aparatos sanitarios, enfocando las actividades en la grifería de lavamanos y duchas, complementando dichas labores con la instalación de tapas de registro y rejillas en los puntos establecidos. De forma simultánea, se reportó el avance de la instalación de media caña en PVC por parte de las cuadrillas de acabados técnicos en los espacios estipulados, logrando la cobertura proyectada para el frente intervenido. De igual manera, se adelantaron actividades de detalles de estuco y pintura en todos los niveles del edificio, priorizando el sellado de superficies para pasar con la última mano de pintura en todos los espacios de la torre. Respecto a la red de ventilación, se ejecutó satisfactoriamente la llegada con los sistemas hasta los equipos de terraza y el sector oriental del primer piso, incluyendo el montaje de rejillas de extracción. La secuencia de intervención fue organizada de manera escalonada, permitiendo un desarrollo simultáneo de especialidades sin congestión o apertura.

Martes, 28 de abril de 2026
Estado del tiempo : Seco
Personal Interventoría : 1 director, 1 residente, 1 profesional GHSE
Personal contratista obra : 1 director, 1 Ingeniero residente técnico
1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico
1 SST, 1 auxiliar SST
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipos : Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor 1 retomartillo.

Actividades ejecutadas :
Se mantuvo el avance programado en la instalación de media caña en PVC por parte de las cuadrillas de acabados técnicos en los procesos estipulados, garantizando la continuidad del frente de intervención conforme a los requerimientos de la entidad. En paralelo se adelantaron actividades de detalles de estuco y pintura en todos los niveles del edificio, priorizando el sellado de superficies para proceder con la última mano de pintura en los pasillos principales. Respecto a la red de ventilación, se ejecutó de manera satisfactoria la llegada con los sistemas hasta los equipos en la terraza y en el sector oriental del primer piso, incluyendo el montaje de rejillas de extracción. En cuanto a la instalación de aparatos sanitarios, el personal técnico se enfocó en la grifería de lavamanos y duchas, complementando estas labores con la colocación de tapas de registro y rejillas. El desarrollo de los trabajos conservó la secuencia técnica prevista dentro del proceso constructivo.

Powered by CamScanner

Miercoles, 29 de abril de 2026
Estado del tiempo : Nublado.
Personal Interventoria : 1 director, 1 residente, 1 profesional QHSE.
Personal contratista : 1 director, 1 residente técnico (Ingenie
1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnic
1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricista oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores 2 plomeros, 6 contratistas de pesos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipos : Herramienta menor, contadoras, pulido 1 taladro demoledor, 1 rotomartillo.
Actividades ejecutadas :
En continuidad con los trabajos establecidos para esta etapa constructiva, se reporto el avance en la instalación de media caña en PVC por parte de la cuadrillas de acabados técnicos en los espacios estipulados, verificando la correcta disposición de cada elemento conforme a los alineamientos establecidos. De manera complementaria, se adelantaron actividades de detalles de estuco y pintura en todos los niveles del edificio, priorizando el sellado de superficie previo a la aplicación de la última mano de pintura en los pasillos principales. Respecto a la red de ventilación se ejecuto satisfactoriamente la llegada con los sistemas hasta los equipos de la terraza y en el sector oriental del primer piso, incluyendo el montaje de rejillas de extracción. En cuanto a la instalación de aparatos sanitarios, el personal técnico continuó con la grifería de baños

Powered by CamScanner

y duchas, complementando estas labores con la colocación de tapas de registro y rejillas. El avance obtenido permitio conservar la trazabilidad técnica de los procesos ejecutados. Se da claridad que el contratista esta laborando en jornada extendida, incluyendo domingos y festivos con el fin de dar cumplimiento al tiempo contractual.

Jueves, 30 de abril de 2026
Estado del tiempo : lluvia ligera
Personal interventoría : 1 directa, 1 residente, 1 profesional QHSE
Personal contratista obra : 1 director, 1 Ingeniero residente técnico
1 Ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico,
1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo : 5 oficiales, 8 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares eléctricos, 8 contratistas estucadores, 2 contratistas enchapadores, 2 plomeros, 6 contratistas de pisos, 4 contratistas de red HVAC, 6 contratistas de carpintería metálica y de madera.
Maquinaria y equipos : Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor 1 Rotomartillo.

Actividades ejecutadas :
En la presente jornada se dio continuidad a los trabajos asociados a la red de ventilación, ejecutando de manera satisfactoria la llegada con los sistemas hasta los equipos en terraza y en el sector oriental del primer piso, incluyendo el montaje de rejillas de extracción. De forma paralela las cuadrillas de acabados técnicos avanzaron en la instalación de media caña en PVC en los espacios estipulados.
Asimismo, se adelantaron actividades de detalles de estuco y

pintura en todos los niveles del edificio, priorizando el sellado de superficies para proceder con la última mano de pintura en los pasillos principales. En cuanto a la instalación de aparatos sanitarios, el personal técnico continuo con la grifería de lavamanos y duchas, complementando estas labores con la colocación de tapas de registro y rejillas. La organización de los frentes permitió una ocupación equilibrada de las áreas intervenidas

OBJETO:	**"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."**		
CONTRATISTA	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	**N° DE CONTRATO**	345 DE 2023
NIT	901.919.277-7	**INTERVENTORIA**	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 15 DE MAYO DEL 2026	**NIT**	901.928.027-0

INTERVENTORIA UMI

ANEXO 5:
GESTION AMBIENTAL Y SST

CONSORCIO
INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

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).				

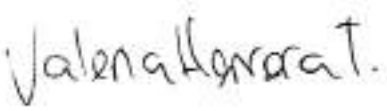
En conclusión, se puede observar que para el mes de **ENERO DE 2026** el contratista presenta adherencia de 100% al sistema de gestión ambiental.

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 | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-03-16, 04:35:34 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 84131040

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

PAGADO 16/03/2026

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	39	**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																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.000.000	$ 320.000	(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	$ 619.200
CC 1010016703	JONATHAN FABIAN CASTILLO RUBIO	01	00											X						0	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 291.818	$ 46.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 291.818	$ 0	0,000	$ 291.818	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 291.818	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 46.700
CC 1010016703	JONATHAN FABIAN CASTILLO RUBIO	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 1016033129	EMILIO JOSE SILVA PACHECO	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 1026160645	DAVID LEANDRO GIL ACEVEDO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.400.000	$ 384.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.400.000	$ 96.000	6,960	$ 2.400.000	$ 167.100	(CCF04) COMFAMA	$ 2.400.000	$ 96.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 743.100
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																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(ESSC24) EPS-S COOSALUD 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 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																	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 1049619098	YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	01	00											X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 133.334	$ 21.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 133.334	$ 0	0,000	$ 133.334	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 133.334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 21.400
CC 1049619098	YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	01	00																	0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.866.667	$ 298.700	(EPS037) NUEVA 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 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	$ 0	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 37.400
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																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 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 1049651962	HARRINSON RIVERA MARTINEZ	01	00	X																0	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 333.334	$ 53.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 333.334	$ 13.400	6,960	$ 333.334	$ 23.300	(CCF10) COMFABOY	$ 333.334	$ 13.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 103.500
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																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.000.000	$ 320.000	(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	$ 619.200

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

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

Pagado: 16/03/2026 | **Empresa NI901919277 CONSORCIO TERMINACION UMI** | **Planilla Nro: 84131040** | **Periodo Cotización: febrero de 2026** | **Periodo Servicio: marzo 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 1050090863	LUIS MIGUEL FORERO YANQUEN	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 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 1050096499	CRISTIAN JULIAN FAGUA BULLA	01	00											X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 58.364	$ 9.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 58.364	$ 0	0,000	$ 58.364	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 58.364	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.400
CC 1050096499	CRISTIAN JULIAN FAGUA BULLA	01	00												X					0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 116.727	$ 18.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 116.727	$ 4.700	0,000	$ 116.727	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 116.727	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.400
CC 1050096499	CRISTIAN JULIAN FAGUA BULLA	01	00																	0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.575.815	$ 252.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.575.815	$ 63.100	6,960	$ 1.575.815	$ 109.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.575.815	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 488.100
CC 1051590681	CRISTIAN ALEXANDER JIMENEZ GONZALEZ	01	00	X																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 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	2	2	2	2	(231001) COLFONDOS	$ 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 1056074885	WILMER CAMILO BARON PEÑA	01	00																	0	28	28	28	28	(231001) COLFONDOS	$ 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 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																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(ESSC24) EPS-S COOSALUD 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 1096951661	JULIAN DAVID SALGUERO SOTO	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 23284683	YASMIN CECILIA DIAZ PEREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(ESSC24) EPS-S COOSALUD 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 4061382	VICENTE BURGOS MALDONADO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.750.905	$ 280.200	(CCFC55) PROTEGER 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 4252509	MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOUR	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 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 43429459	MARGOTH ELENA MEDINA RIVERA	01	03												X					0	0	3	3	3	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 190.000	$ 7.600	0,000	$ 190.000	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 190.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.600
CC 43429459	MARGOTH ELENA MEDINA RIVERA	01	03																	0	0	27	27	27	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 1.710.000	$ 68.400	6,960	$ 1.710.000	$ 119.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.710.000	$ 68.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 255.900
CC 52443156	DORIS LOBATON TORRES	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 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 7120249	ERLIS ANTONIO RIVERA HUERFANO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 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 7164375	LUIS EDUARDO VALENZUELA CASTIBLANCO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 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 71677387	JORGE ELIECER CORTES GONZALEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.700.000	$ 432.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.700.000	$ 108.000	6,960	$ 2.700.000	$ 188.000	(CCF04) COMFAMA	$ 2.700.000	$ 108.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 836.000
CC 7181307	JAIRO HERNANDO VANEGAS PANADERO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 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 7181812	ROBERT MACIAS DURAN	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 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 79791276	GERMAN ALONSO GUTIERREZ BONILLA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 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 86049770	EIDER GUSTAVO REINA SIEMPIRA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 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 88002047	JESUS ALFONSO RIVERA BASTO	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 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																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS010) EPS SURA	$ 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 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
$ 71.500.534	$ 75.400.534	$ 75.400.534	$ 75.400.534	$ 11.441.600	$ 2.978.000	$ 5.159.400	$ 2.965.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 22.544.700	$ 0	$ 22.544.700

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

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

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 36353245
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2026-04-06

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	JOHNNY HERRERA CASTAÑO	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	73557984	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CALLE PORTOBELO NO 49 39	DEPARTAMENTO	BOLIVAR	MUNICIPIO	ARJONA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4542	CORREO ELECTRÓNICO	OPERACIONES.PLANILLAS@GMAIL.COM	TELÉFONO	6292615
FAX	6533606	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN		PRIMER APELLIDO		SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2026	Mes: 02	Año: 2026	Mes: 02	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
1		$0		36353245

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-73557984	59	No	No	No	13	52	1701001	Salario	HERRERA CASTAÑO JOHNNY	$3.200.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 73557984																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 73557984	PROTECCION	30	$3.200.000	0.1600000	$512.000	$0	$0	$512.000	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 73557984	SANITAS	30	$3.200.000	0.1250000	$400.000	$0	0	$0	0	$0	30	$3.200.000	1	0.0052200	$16.800

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-73557984	SIN CCF	0	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2026 - 02											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PROTECCION	1	$512.000	$0	$0	$0	$0	18	$6.100	$0	$0	$518.100

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
SANITAS	1	$400.000	$0	0	$0	0	$0	$400.000	18	$4.800	$0	$404.800	$0	0	$0	$0	$404.800	$0	$0	$404.800

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	1	$16.800	0	$0	$0	$16.800	18	$200	$17.000	0	$0	$170	$17.000

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
SIN CCF	1	$0	18	$0	$0
SENA	0	$0	18	$0	$0
ICBF	0	$0	18	$0	$0
ESAP	0	$0	18	$0	$0
MinEdu	0	$0	18	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	$404.800
PENSIONES	1	$518.100
RIESGOS PROFESIONALES	1	$17.000
CAJAS DE COMPENSACIÓN	0	$0
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$939.900

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901613160	8	ASTRA CONSULTORES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 52 NO 79-64	BARRANQUILLA-ATLANTICO	6531205	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	118699212	9501146098	E	2026/03/13	2026/03/06	BANCO DAVIVIENDA	0	$3,949,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (6 Afiliados)						$12,754,525	$2,041,000			$12,754,525	$510,500			$12,754,525	$510,500			$12,754,525	$887,900		$0	$0
Centro de Trabajo: CARTAGENA (6 Afiliados)						$12,754,525	$2,041,000			$12,754,525	$510,500			$12,754,525	$510,500			$12,754,525	$887,900		$0	$0
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (6 Afiliados)						$12,754,525	$2,041,000			$12,754,525	$510,500			$12,754,525	$510,500			$12,754,525	$887,900		$0	$0
1	CC	7572339	DURAN JORGE	230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF07	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
2	CC	73167554	HERRERA JAVIER	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS010	30	$1,750,905	$70,100	CCF07	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
3	CC	45456772	NOVA MARIA	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF07	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
4	CC	1070970479	OLAYA NATALIA	231001	30	$4,000,000	$640,000	EPS037	30	$4,000,000	$160,000	CCF08	30	$4,000,000	$160,000	14-11	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
5	CC	9877293	PERTUZ CARLOS	230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF07	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
6	CC	30839055	VILLADIEGO PAOLA	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS010	30	$1,750,905	$70,100	CCF08	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
Total			**Afiliados(6)**			$12,754,525	$2,041,000			$12,754,525	$510,500			$12,754,525	$510,500			$12,754,525	$887,900		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901613160	8	ASTRA CONSULTORES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 52 NO 79-64	BARRANQUILLA-ATLANTICO	6531205	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	118699212	9501146098	E	2026/03/13	2026/03/06	BANCO DAVIVIENDA	0	$3,949,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				6	$2,041,000	$0	$0	$2,041,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$640,000	$0	$0	$640,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$840,600	$0	$0	$840,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$560,400	$0	$0	$560,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$887,900	$0	$0	$887,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	6	$887,900	$0	$0	$887,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				6	$510,500	$0	$0	$510,500
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	4	$280,400	$0	$0	$280,400
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890,480,023	7	2	$230,100	$0	$0	$230,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				6	$510,500	$0	$0	$510,500
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$140,200	$0	$0	$140,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$230,100	$0	$0	$230,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$140,200	$0	$0	$140,200
TOTAL				**6**	**$3,949,900**	**$0**	**$0**	$3,949,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901928027	0	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CL 14 30 247 BRR LA FRAGATA	CARTAGENA-BOLIVAR	6627508	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	129220141	9500759970	E	2026/03/06	2026/03/10	BANCOLOMBIA	4	$1,657,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: HOSPITAL SAN RAFAEL (2 Afiliados)																								$5,340,000	$854,400			$5,340,000	$213,600			$5,340,000	$213,600			$5,340,000		$371,700		$0	$0		$1,653,300
Centro de Trabajo: HOSPITAL (2 Afiliados)																								$5,340,000	$854,400			$5,340,000	$213,600			$5,340,000	$213,600			$5,340,000		$371,700		$0	$0		$1,653,300
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (2 Afiliados)																								$5,340,000	$854,400			$5,340,000	$213,600			$5,340,000	$213,600			$5,340,000		$371,700		$0	$0		$1,653,300
1	CC	1007493943	PEÑARANDA LAURA	X																	230301	27	$2,340,000	$374,400	EPS008	27	$2,340,000	$93,600	CCF10	27	$2,340,000	$93,600	14-11	27	$2,340,000	6.960%	$162,900	27	$0	$0	Si	$724,500
2	CC	1049639843	RODRIGUEZ JUAN																		230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS005	30	$3,000,000	$120,000	CCF10	30	$3,000,000	$120,000	14-11	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$0	$0	Si	$928,800
Total			**Afiliados(2)**																				$5,340,000	$854,400			$5,340,000	$213,600			$5,340,000	$213,600			$5,340,000		$371,700		$0	$0		$1,653,300

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$854,400	$2,200	$0	$856,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$854,400	$2,200	$0	$856,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$371,700	$1,000	$0	$372,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	$371,700	$1,000	$0	$372,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$213,600	$600	$0	$214,200
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	2	$213,600	$600	$0	$214,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$213,600	$700	$0	$214,300
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$93,600	$300	$0	$93,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$120,000	$400	$0	$120,400
TOTAL				**2**	**$1,653,300**	**$4,500**	**$0**	**$1,657,800**

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-03-16, 04:35:34 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 84131040

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

PAGADO 16/03/2026

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	39	**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																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.000.000	$ 320.000	(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	$ 619.200
CC 1010016703	JONATHAN FABIAN CASTILLO RUBIO	01	00											X						0	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 291.818	$ 46.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 291.818	$ 0	0,000	$ 291.818	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 291.818	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 46.700
CC 1010016703	JONATHAN FABIAN CASTILLO RUBIO	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 1016033129	EMILIO JOSE SILVA PACHECO	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 1026160645	DAVID LEANDRO GIL ACEVEDO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.400.000	$ 384.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.400.000	$ 96.000	6,960	$ 2.400.000	$ 167.100	(CCF04) COMFAMA	$ 2.400.000	$ 96.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 743.100
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																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(ESSC24) EPS-S COOSALUD 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 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																	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 1049619098	YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	01	00											X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 133.334	$ 21.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 133.334	$ 0	0,000	$ 133.334	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 133.334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 21.400
CC 1049619098	YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	01	00																	0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.866.667	$ 298.700	(EPS037) NUEVA 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 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	$ 0	0,000	$ 233.454	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 233.454	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 37.400
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																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 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 1049651962	HARRINSON RIVERA MARTINEZ	01	00	X																0	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 333.334	$ 53.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 333.334	$ 13.400	6,960	$ 333.334	$ 23.300	(CCF10) COMFABOY	$ 333.334	$ 13.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 103.500
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																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.000.000	$ 320.000	(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	$ 619.200

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

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

Pagado: 16/03/2026 | **Empresa NI901919277 CONSORCIO TERMINACION UMI** | **Planilla Nro: 84131040** | **Periodo Cotización: febrero de 2026** | **Periodo Servicio: marzo 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 1050090863	LUIS MIGUEL FORERO YANQUEN	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 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 1050096499	CRISTIAN JULIAN FAGUA BULLA	01	00											X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 58.364	$ 9.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 58.364	$ 0	0,000	$ 58.364	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 58.364	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.400
CC 1050096499	CRISTIAN JULIAN FAGUA BULLA	01	00												X					0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 116.727	$ 18.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 116.727	$ 4.700	0,000	$ 116.727	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 116.727	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.400
CC 1050096499	CRISTIAN JULIAN FAGUA BULLA	01	00																	0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.575.815	$ 252.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.575.815	$ 63.100	6,960	$ 1.575.815	$ 109.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.575.815	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 488.100
CC 1051590681	CRISTIAN ALEXANDER JIMENEZ GONZALEZ	01	00	X																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 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	2	2	2	2	(231001) COLFONDOS	$ 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 1056074885	WILMER CAMILO BARON PEÑA	01	00																	0	28	28	28	28	(231001) COLFONDOS	$ 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 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																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(ESSC24) EPS-S COOSALUD 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 1096951661	JULIAN DAVID SALGUERO SOTO	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 23284683	YASMIN CECILIA DIAZ PEREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(ESSC24) EPS-S COOSALUD 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 4061382	VICENTE BURGOS MALDONADO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.750.905	$ 280.200	(CCFC55) PROTEGER 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 4252509	MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOUR	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 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 43429459	MARGOTH ELENA MEDINA RIVERA	01	03												X					0	0	3	3	3	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 190.000	$ 7.600	0,000	$ 190.000	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 190.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.600
CC 43429459	MARGOTH ELENA MEDINA RIVERA	01	03																	0	0	27	27	27	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 1.710.000	$ 68.400	6,960	$ 1.710.000	$ 119.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.710.000	$ 68.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 255.900
CC 52443156	DORIS LOBATON TORRES	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 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 7120249	ERLIS ANTONIO RIVERA HUERFANO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 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 7164375	LUIS EDUARDO VALENZUELA CASTIBLANCO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 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 71677387	JORGE ELIECER CORTES GONZALEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.700.000	$ 432.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.700.000	$ 108.000	6,960	$ 2.700.000	$ 188.000	(CCF04) COMFAMA	$ 2.700.000	$ 108.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 836.000
CC 7181307	JAIRO HERNANDO VANEGAS PANADERO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 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 7181812	ROBERT MACIAS DURAN	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 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 79791276	GERMAN ALONSO GUTIERREZ BONILLA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 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 86049770	EIDER GUSTAVO REINA SIEMPIRA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 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 88002047	JESUS ALFONSO RIVERA BASTO	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 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																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS010) EPS SURA	$ 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 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
$ 71.500.534	$ 75.400.534	$ 75.400.534	$ 75.400.534	$ 11.441.600	$ 2.978.000	$ 5.159.400	$ 2.965.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 22.544.700	$ 0	$ 22.544.700

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

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

Medellín, 04 de March 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 CONSORCIO TERMINACION UMI.

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			Clase: 5		Porcentaje Cotización: 6.96 %	
C1049652160	MENJURA ALVARADO CARLOS ANDRES	05/03/2026		Z37a125P	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 04/03/2026 16:58:32 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 190.249.189.35, 192.230.104.13, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900143174	1	CRISSTAL S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INDEPENDIENTES	KRA 54 70C-15	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3168747704	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	132787926	9501343143	Y	2026/04/20	2026/03/11	BANCO DAVIVIENDA	0	$1,340,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	79738036	CALDERON DIHAYSIÑO																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0	No	$121,900
2	CC	85448326	GALVAN ARIEL							X												0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0	No	$121,900
3	CC	19453221	GUERRERO ALEJANDRO																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0	No	$121,900
4	CC	80212272	JULIO JOSE							X												0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0	No	$121,900
5	CC	1033100650	MENDOZA SANTIAGO							X												0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0	No	$121,900
6	CC	79521836	PORTILLA CARLOS							X												0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0	No	$121,900
7	CC	79473319	QUINTERO JOSE																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0	No	$121,900
8	CC	1007157899	ROBAYO CRISTIAN																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0	No	$121,900
9	CC	80767596	ROBAYO DANY																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0	No	$121,900
10	CC	79370477	RUIZ OSCAR																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0	No	$121,900
11	CC	79789594	VARGAS OSCAR																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0	No	$121,900
Total	**Afiliados(11)**																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$19,259,955	$1,340,900		$0	$0		$1,340,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900143174	1	CRISSTAL S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INDEPENDIENTES	KRA 54 70C-15	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3168747704	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	132787926	9501343143	Y	2026/04/20	2026/03/11	BANCO DAVIVIENDA	0	$1,340,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$1,340,900	$0	$0	$1,340,900
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	11	$1,340,900	$0	$0	$1,340,900
TOTAL				11	$1,340,900	$0	$0	$1,340,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 80767596		ROBAYO ROBAYO DANY ARLEY	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Car 44 Este No. 33-14	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3505611645	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	126308248	9501003197	I	2026/03/24	2026/03/09	BANCO DAVIVIENDA	0	$499,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	80767596	ROBAYO DANY																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	$499,100
Total	**Afiliados(1)**																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$499,100

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 80767596		ROBAYO ROBAYO DANY ARLEY	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Car 44 Este No. 33-14	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3505611645	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	126308248	9501003197	I	2026/03/24	2026/03/09	BANCO DAVIVIENDA	0	$499,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$0	$280,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$0	$0	$280,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				1	$499,100	$0	$0	$499,100

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 85448326		GALVAN MORENO ARIEL ARMANDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	carrera 79b 41a 79 sur	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3125369031	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	128360451	9500059786	I	2026/03/06	2026/03/10	BANCO DAVIVIENDA	4	$500,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	85448326	GALVAN ARIEL																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	$499,100
Total	**Afiliados(1)**																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$499,100

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 85448326		GALVAN MORENO ARIEL ARMANDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	carrera 79b 41a 79 sur	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3125369031	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	128360451	9500059786	I	2026/03/06	2026/03/10	BANCO DAVIVIENDA	4	$500,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$800	$0	$281,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$280,200	$800	$0	$281,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$600	$0	$219,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$218,900	$600	$0	$219,500
TOTAL				**1**	**$499,100**	**$1,400**	**$0**	**$500,500**

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-03-11, 07:26:50 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 84323041

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

PAGADO 11/03/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ESTRUCTURAS Y MONTAJES FS SAS	**Nombre Sucursal**	SEDE	**Código Sucursal**	001
Documento	NI901037255	**Dirección**	CL 143 #60 - 41		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3119578		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	SEGURA TABORDA CESAR AUGUSTO	**Identificación**	CC 9870472		
Total Afiliados	24	**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 1003097089	DANIEL ESTEBAN GUZMAN BOLAÑO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.391.304	$ 382.700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.391.304	$ 95.700	6,960	$ 2.391.304	$ 166.500	(CCF04) COMFAMA	$ 2.391.304	$ 95.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 740.600
CC 1003099947	JOSE ARMANDO MARIAGA JULIO	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	(CCF04) COMFAMA	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1026000081	MATEO MEDINA PEÑA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 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 1035430141	DANIEL ANDRES BEDOYA GARCIA	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	(CCF04) COMFAMA	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1036627140	YONATAN ALEXANDER MONTOYA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 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 1040731270	NELSON ALBERTO QUINTERO JARAMILLO	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 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 1042762368	KARLA MILENA JARAMILLO ARBOLEDA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 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 1052944172	LUIS EDUARDO PINTO GIL	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.468.376	$ 395.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.468.376	$ 98.800	6,960	$ 2.468.376	$ 171.800	(CCF04) COMFAMA	$ 2.468.376	$ 98.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 764.400
CC 1063717098	SANTANDER BOLAÑO MIRANDA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.772.724	$ 443.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.772.724	$ 111.000	6,960	$ 2.772.724	$ 193.000	(CCF04) COMFAMA	$ 2.772.724	$ 111.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 858.700
CC 1064985480	LUIS GABRIEL COGOLLO ZEA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.337.940	$ 374.100	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.337.940	$ 93.600	6,960	$ 2.337.940	$ 162.800	(CCF04) COMFAMA	$ 2.337.940	$ 93.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 724.100
CC 1064987873	LUIS FERNANDO ESPITIA MORALES	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(CCFC55) EPS CAJACOPI	$ 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 1079098019	RONALD ANDRES MOSQUERA GOMEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.337.940	$ 374.100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.337.940	$ 93.600	6,960	$ 2.337.940	$ 162.800	(CCF04) COMFAMA	$ 2.337.940	$ 93.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 724.100
CC 1095939897	LUIS DADID RAMIREZ MERCADO	01	00	X																0	15	15	15	15	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.060.275	$ 169.700	(EPS010) EPS SURA	$ 1.060.275	$ 42.500	6,960	$ 1.060.275	$ 73.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.060.275	$ 42.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 328.500
CC 10998905	LEONARDO SEGUNDO RAMIREZ BERRIO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 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 1128472652	MIGUEL ANGEL PEÑA BEDOYA	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 1216715031	HERNAN ABSALON GAÑAN MARIN	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.859.680	$ 297.600	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.859.680	$ 74.400	6,960	$ 1.859.680	$ 129.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.859.680	$ 74.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 575.900
CC 43905345	JANETH MARCELA VALENCIA BELTRAN	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 43905345	JANETH MARCELA VALENCIA BELTRAN	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

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: 11/03/2026 | **Empresa NI901037255 ESTRUCTURAS Y MONTAJES FS SAS** | **Planilla Nro: 84323041** | **Periodo Cotización: febrero de 2026** | **Periodo Servicio: marzo de 2026**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Total

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SUN	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 71192580	JOHN FREDY CALDERON	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.846.000	$ 455.400	(EPS010) EPS SURA	$ 2.846.000	$ 113.900	6,960	$ 2.846.000	$ 198.100	(CCF04) COMFAMA	$ 2.846.000	$ 113.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 881.300
CC 71793934	HUGO ALONSO DIEZ SOLIS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.120.548	$ 339.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.120.548	$ 84.900	6,960	$ 2.120.548	$ 147.600	(CCF04) COMFAMA	$ 2.120.548	$ 84.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 656.700
CC 8102131	MILTON MENA PALACIO	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	(CCF04) COMFAMA	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 92549181	LUIS ALFONSO GONZALEZ REYES	01	00	X																0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 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 9870472	CESAR AUGUSTO SEGURA TABORDA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.846.000	$ 455.400	(EPS010) EPS SURA	$ 2.846.000	$ 113.900	6,960	$ 2.846.000	$ 198.100	(CCF04) COMFAMA	$ 2.846.000	$ 113.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 881.300

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
$ 47.802.552	$ 47.802.552	$ 47.802.552	$ 47.802.552	$ 7.649.600	$ 1.913.600	$ 3.327.900	$ 1.913.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 14.804.700	$ 0	$ 14.804.700

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 | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-03-06, 02:07:52 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 84222949

Periodo Cotización 202602 **Periodo Servicio** 202603

PAGADA 2026-03-06 13:57:28.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	REDYSGAS SAS				
Documento	NI 900877624	**Dirección**	CL 40 #45 - 22 BARRIO SAN DIEGO		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2629737		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	8
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	RUIZ LOPEZ DARIO	**Identificación**	CC 8402393		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 71741499		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					ESPINOSA TAVERA DARIO ALFONSO	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	$ 1.700.000	25-14		16 %	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 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
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 70.100	$ 121.900	$ 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.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-03-06, 02:10:57 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 84222949

Periodo Cotización 202602 **Periodo Servicio** 202603

PAGADA 2026-03-06 13:57:28.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	REDYSGAS SAS				
Documento	NI 900877624	**Dirección**	CL 40 #45 - 22 BARRIO SAN DIEGO		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2629737		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	8
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	RUIZ LOPEZ DARIO	**Identificación**	CC 8402393		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 14250303		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					MINOTA ARENAS RENEIRO DE JESUS	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	$ 1.750.905	25-14		16 %	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 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
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 70.100	$ 121.900	$ 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.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-03-06, 02:01:36 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 84222949

Periodo Cotización 202602 **Periodo Servicio** 202603

PAGADA 2026-03-06 13:57:28.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	REDYSGAS SAS				
Documento	NI 900877624	**Dirección**	CL 40 #45 - 22 BARRIO SAN DIEGO		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2629737		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	8
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	RUIZ LOPEZ DARIO	**Identificación**	CC 8402393		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento			Residente		Exonerado		Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	01	00				S	PEREZ GOMEZ ESTEBAN	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	$ 1.750.905	230201		16 %	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 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
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	ARL SURA	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 70.100	$ 121.900	$ 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.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-03-13, 08:50:44 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 84049792

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

PAGADO 13/03/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	SOLAIRS MVI SAS	**Nombre Sucursal**	PAGO TUNJA	**Código Sucursal**	003
Documento	NI901596643	**Dirección**	CR 74 #25 - 45 BELEN		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5066147		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	RESTREPO CORREA MARTHA ROSA	**Identificación**	CC 43037428		
Total Afiliados	4	**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 1006449333	DAVID FERNANDO CORDOBA PASTRANA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPSC25) CAPRESOCA 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 1017123292	RONALD ALFONSO TASCON OLARTE	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 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 1040321796	ABELARDO BEDOYA CORREA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 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 1061809	EFREN GOMEZ DIAZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 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

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
$ 7.003.620	$ 7.003.620	$ 7.003.620	$ 7.003.620	$ 1.120.800	$ 280.400	$ 487.600	$ 280.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.169.200	$ 3.100	$ 2.172.300

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 ·
Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

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

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTESS
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1057573352
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			ANGIE LORENA CELY MARINO
CIUDAD/MUNICIPIO:	SOGAMOSO	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CLL 21A # 17-33	TELÉFONO:	1111111
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:		**4646898664**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN:	MES	marzo AÑO 2026			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/03/11	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		9996075003
			REFERENCIA DE PAGO:		

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	TOTALES	
CÓDIGO	NOMBRE			APORTES	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 280.200	$ 280.200	$ 280.200
SUBTOTALES:				**$ 280.200**	**$ 280.200**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE					SEGURIDAD SOCIAL		
					PENSIÓN		
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	REFERENCIA PAGO CÁLCULO ACTUARIAL	ADMIN	IBC	COTIZACIÓN
1	CC 1057573352	CELY MARINO ANGIE LORENA	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		230301-PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200

TOTAL PAGADO: $ 621.000

Planilla Pagada

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para DANIEL FERNANDO GUERRERO CUBIDES identificado(a) con CC 1070917737

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para HEMERSON FABIAN SANABRIA MURILLO identificado(a) con CC 1098100990

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS046	SALUD MIA EPS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para CARLOS ARTURO JAIMES ORTIZ identificado(a) con CC 1098710270

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para OSCAR ALONSO AGUILAR SIERRA identificado(a) con CC 1102358409

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para AIXOR IVAN GARCIA SIERRA identificado(a) con CC 1103095665

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para AMIR ALFONSO BALETA SIERRA identificado(a) con CC 1104010264

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para CRISTIAN OMAR BUENO JAIMES identificado(a) con CC 13747982

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS046	SALUD MIA EPS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para ALEXANDER AUGUSTO MAHECHA CLAVIJO identificado(a) con CC 14139122

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	CCF	CCF40	COMFENALCO SANTANDER	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											2%	$35,100

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para ADALBERTO ANTONIO MERCADO PATERNINA identificado(a) con CC 3837073

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para LUIS HERNANDO LEON SANABRIA identificado(a) con CC 79823452

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS046	SALUD MIA EPS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JAMES JIMENEZ identificado(a) con CC 91004698

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										6.96%	$121,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	CCF	CCF40	COMFENALCO SANTANDER	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										2%	$35,100

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para DIEGO ANDRES AVALOS CACERES identificado(a) con CC 91159629

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										6.96%	$121,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	CCF	CCF40	COMFENALCO SANTANDER	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										2%	$35,100

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para SERGIO ALEXANDER CELIS MANTILLA identificado(a) con CC 91185002

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS046	SALUD MIA EPS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									12.5%	$234,400
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									16%	$300,100
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X		X										$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X		X										$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X		X									0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X		X									0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									6.96%	$130,600

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para ALBERTO RIVERA BASTOS identificado(a) con CC 91250115

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										6.96%	$121,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	CCF	CCF40	COMFENALCO SANTANDER	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										2%	$35,100

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para CARLOS JAVIER MIRANDA PRADA identificado(a) con CC 91289309

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									12.5%	$278,700
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									16%	$356,700
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X		X										$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X		X										$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X		X									0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X		X									0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									6.96%	$155,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	CCF	CCF40	COMFENALCO SANTANDER	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									2%	$44,600

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para LUIS EDUARDO HERNANDEZ ACOSTA identificado(a) con CC 91494274

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para ALEXANDER MARTINEZ COLMENARES identificado(a) con CC 91512407

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para LUIS CARLOS GONZALEZ ROMERO identificado(a) con CC 92549112

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JOSE LUIS MEDINA RONDON identificado(a) con CC 91526675

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									12.5%	$291,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									16%	$373,700
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X		X										$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X		X										$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X		X									0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X		X									0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									6.96%	$162,600
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	CCF	CCF40	COMFENALCO SANTANDER	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									2%	$46,800

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para ALVARO JAVIER PIEDRAHITA DIAZ identificado(a) con CC 1047412874

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JHON ALEXANDER AGUILAR SIERRA identificado(a) con CC 1102362820

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para BERNEL GULLOSO CASTRILLO identificado(a) con CC 1051740708

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para RODRIGO RUIZ DE HORTA identificado(a) con CC 1073716313

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para DEVIER FARID ZUÑIGA PASTRANA identificado(a) con CC 1103218506

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JOHN JAIRO TORRALVO VILLALOBOS identificado(a) con CC 73212950

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS048	EPS MUTUAL SER	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para ELVIS PEDROZO ARCE identificado(a) con CC 1098733927

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									12.5%	$278,700
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									16%	$356,700
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	231001	COLFONDOS	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X		X										$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	231001	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X		X										$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X		X									0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X		X									0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									6.96%	$155,200

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para WILSON JIMENEZ HERNANDEZ identificado(a) con CC 9161767

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para OSCAR QUIÑONEZ QUIÑONEZ identificado(a) con CC 1100973495

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									12.5%	$233,600
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									16%	$299,000
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X		X										$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X		X										$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X		X									0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X		X									0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X									6.96%	$130,100

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para OSCAR ADOLFO URBINA DE LA PAZ identificado(a) con CC 8773354

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para ARLINTON FEDERICO VALENCIA FERIA identificado(a) con CC 73228723

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para EDUARDO ENRIQUE ANGULO FERIA identificado(a) con CC 73006242

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS048	EPS MUTUAL SER	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para ERWING MIGUEL RINCON SANDOVAL identificado(a) con CC 91533917

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para PABLO ESTEBAN REY CHAPARRO identificado(a) con CC 13742040

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	CCF	CCF40	COMFENALCO SANTANDER	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											2%	$35,100

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para EDWIN OSWALDO OROZCO OVIEDO identificado(a) con CC 1098101013

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JORGE ELIECER ESCOBAR AGUDELO identificado(a) con CC 70143147

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	231001	COLFONDOS	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	231001	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para DAGOBERTO ORTIZ PATIÑO identificado(a) con CC 1019072069

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X												$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para REMBERTO BERMUDEZ THERAN identificado(a) con CC 1047377522

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										12.5%	$218,900
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										16%	$280,200
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X											$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X										0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X										6.96%	$121,900

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para ARMANDO SIERRA ANGARITA identificado(a) con CC 1065654094

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	18	X																12.5%	$131,400
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	18	X																16%	$168,100
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	231001	COLFONDOS	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	18	X																	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	231001	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	18	X																	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	18	X																0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	18	X																0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	18	X																6.96%	$73,200

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para CELSO IVAN MERCADO MEDINA identificado(a) con CC 1143329144

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	ESSC24	COOSALUD MOVILIDAD	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	1	X																12.5%	$7,300
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	1	X																16%	$9,400
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	1	X																	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	1	X																	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	1	X																0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	1	X																0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	1	X																6.96%	$4,100

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que VENTANAR S.A.S identificado(a) con NI 890207543 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para CRISTIAN HAIR FERNANDEZ PINZON identificado(a) con CC 1014278584

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	1	X																12.5%	$7,300
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	1	X																16%	$9,400
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	1	X																	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	1	X																	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	1	X																0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	1	X																0%	$0
9499333329	42951119	Y	2026-02-06	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	1	X																6.96%	$4,100

Este certificado se expide el día 2026-02-11 a las 12:29.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que DAVID ANDRES GONZALEZ AYALA identificado(a) con CC 1049653660 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: ORGANIZACION SERVICIOS Y ASESORIAS S.A.S.. NI 890206051

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades															
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9499119222	33535130	E	2026-02-03	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30							X		X								
9499119222	33535130	E	2026-02-03	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X								
9499119222	33535130	E	2026-02-03	ARL	14-7	SEGUROS BOLIVAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X								
9499119222	33535130	E	2026-02-03	CCF	CCF10	COMFABOY	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X		X								

Este certificado se expide el día 2026-02-12 a las 10:02.

ASOCIACION DE SERVICIOS EN SALUD OCUPACIONAL S.A.S.
ASSOC S.A.S.

Transversal 9 No. 28A 50 Barrio Maldonado. Tunja, Boyacá - Colombia
Cel. 317 638 6099 - 316 602 9208
Email: assoc.colombiaocupacional@gmail.com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: CARLOS ANDRES MENJURA ALVARADO
Identificación: CC 1049652160
Género: M Fecha de Nacimiento: 1997-09-25 Edad: 28 A
Teléfono: 3192217582
Dirección ALTAMIRA
Residencia:
Profesión: ESTUDIANTE
Nivel Educativo: Universitaria Grado de Escolaridad: Estado Civil: Soltero(a)
Empresa: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
Empresa en misión: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
Actividad económica:
EPS: Nueva EPS ARL: Sin información AFP: Sin información



EVALUACION MEDICO OCUPACIONAL REALIZADA
Examen médico ocupacional pre ingreso

Orden No.: 00246496 Fecha apertura: 20260304 07:40:27
Fecha cierre: 20260304 12:12:25
Realizado en: Tunja - Boyacá

Cargo u Oficio: AYUDANTE DE CONSTRUCCION

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 1843 de 2025, la custodia y reserva de la historia clínica ocupacional y, en general, los documentos, exámenes o valoraciones clínicas o paraclínicas que allí reposen son estrictamente confidenciales y será responsabilidad de nuestra institución. Esta estará disponible para las fines legales pertinentes.

EXAMENES REALIZADOS

EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL (ENFASIS OSTEOMUSCULAR),AUDIOMETRIA VIA AEREA,EXAMEN OPTOMETRICO

RECOMENDACIONES LABORALES

CONTROL MÉDICO OCUPACIONAL ANUAL
HIGIENE POSTURAL
PAUSAS LABORALES
MANEJO ADECUADO DE CARGAS
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL SEGÚN EXPOSICIÓN A RIESGOS

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

ACTIVIDAD FÍSICA FRECUENTE

RECOMENDACION EN AUDIOMETRIA

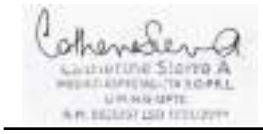
Control según PVE.
EPA según PVE.
Reposo auditivo extralaboral.

RECOMENDACION EN OPTOMETRIA

control cada año.

RESTRICCIONES LABORALES

CONCEPTO DE APTITUD: CUMPLE CON EL PERFIL DEL CARGO



Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: JULIE CATHERINE SIERRA ANGULO
Identificación: CC 53890796
Especialidad:
Licencia S.O.: 1051 - Exp 06/08/2019 Registro No.: 8820-07



Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 1049652160

	INDUCCION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FORMATO	
		Código : F-SST-17	
		Versión 01 Fecha: 29/11/23	Página 1 de 1

INDUCCION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Fecha: 05 de marzo 2026
Nombre del Trabajador: Carlos Andrés Mosquera
Cedula: 1049652160
Cargo: Ayudante de obra
Encargado de la Inducción: 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 Terminación UMI 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 inducción: 1:00 Hora

Firma:

Powered by CamScanner

Bogotá D.C., marzo 4 de 2026

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANO, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1049662404, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO SECTORIAL 4272
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: GRUPO PREVENSO LTDA
ENTRENADOR: MIREYA SIERRA MARTINEZ
SEDE DONDE SE FORMÓ: GRUPO PREVENSO LTDA. CENTRO DE CAPACITACIÓN EN ENTRENAMIENTO EN PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURAS
EMPLEADOR: CONSORCIO TERMINACION UMI
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: SURAMERICANA

SECTOR ECONÓMICO: CONSTRUCCION
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 4 de 2026

Bogotá D.C., marzo 4 de 2026

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que ROBERT MACIAS DURAN, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 7181812, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO SECTORIAL 4272
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: GRUPO PREVENSO LTDA
ENTRENADOR: MIREYA SIERRA MARTINEZ
SEDE DONDE SE FORMÓ: GRUPO PREVENSO LTDA. CENTRO DE CAPACITACIÓN EN ENTRENAMIENTO EN PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURAS
EMPLEADOR: CONSORCIO TERMINACION UMI
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: SURAMERICANA

SECTOR ECONÓMICO: CONSTRUCCION
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 4 de 2026

Bogotá D.C., marzo 4 de 2026

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1082479583, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS TRABAJADOR AUTORIZADO
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: GRUPO PREVENSO LTDA
ENTRENADOR: BRANDOL MAURICIO QUIMBAYO REMISIO
SEDE DONDE SE FORMÓ: GRUPO PREVENSO LTDA. CENTRO DE CAPACITACIÓN EN ENTRENAMIENTO EN PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURAS
EMPLEADOR: CONSORCIO TERMINACION UMI
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: SURAMERICANA

SECTOR ECONÓMICO: CONSTRUCCION
FECHAS DE FORMACIÓN: 25/04/2025 a 28/04/2025
INTENSIDAD HORARIA: 32 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.

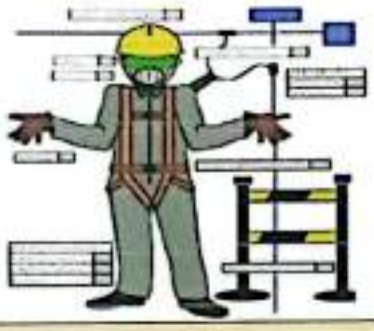
Se expide la presente constancia el día marzo 4 de 2026

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST
VERSIÓN 001
abr-18

FECHA	04 de marzo 2026	FECHA INICIO	04/03/2026	HORA INICIO	7:00 am
PROYECTO	FORMACIÓN, REALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN UM	FECHA FIN	04/03/2026	HORA FIN	
SOLICITA	JUAN RODRIGUEZ	CARGO	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	OPERATIVA				QQ

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿A qué tarea se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Desmonte de cerramiento

CALCULOS DE REGISTRAMIENTO 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: Juan Rodriguez
CARGO: INTERVENTOR

INSPECTOR SST: Encargado de ejecutar mantener y mejorar las actividades relacionadas con SST en el proyecto.

FIRMA
NOMBRE Y APELLIDO: [illegible]
CARGO: SST

COOR. / ENCARGADO: Persona encargada supervisar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.

FIRMA
NOMBRE Y APELLIDO: [illegible]
CARGO: [illegible]

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

		MOTIVO:
CIERRE	X	Fin de jornada laboral
CANCELACION		

FIRMA
NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez
CARGO: 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		
DD/MM/AA																					
	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?							X														
el personal cuenta con certificado de aptitud medica en alturas?							X														
El personal cuenta con certificado de trabajo en altura vigente?							X														
Se cuenta con procedimiento para realizar la actividad y se socializo al personal?							X														
¿ se encuentran libre de efectos de sustancias psicoactivas que puedan alterar su estado de conciencia ?							X														
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones anímicas, físicas y saludables?							X														
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																					
Se realiza inspección y estan en condiciones de seguridad para su uso, las herramientas, equipos y maquinaria?							X														
Se cuenta con sistema de protección y prevención anticaidas?							X														
Las zonas de trabajo estan adecuadamente señalizadas y delimitadas?							X														
el area esta libre de elementos o materiales combustibles?							X														
Se verifica el anclaje de los andamios y su resistencia?							X														
El area de trabajo cuenta con las condiciones de orden y aseo ?							X														
el personal conoce el plan de respuesta ante emergencias?							X														

Powered by CamScanner

Se han identificado los equipos de emergencia (extintores botiquines y camillas) la ubicación del centro los Vías de evacuación?							/																								
Se realizo la inspección de preoperacionales de mantenimiento?							/																								
Las instalaciones que ejecutan la tarea se encuentran en buenas condiciones de aseo?							/																								
En caso de que existe actividades simultaneas se an tomado medidas de prevención necesarias?							/																								
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?							/																								
Se realizan inspección diaria de equipos de izados en oficina ?							/																								
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL																															
Casco con barbuquejo							/																								
Botas de seguridad							/																								
Gafas de seguridad							/																								
Guantes							/																								
protectores auditivos de inserción							/																								
Ropa de trabajo							/																								
¿se requiere otro elemento de protección personal cual?							/																								
SISTEMAS DE RETENCION y SISTEMAS DE ACCESO																															
¿la línea de vida se encuentran libres de nudos o anodaduras?							/																								
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lb?							/																								
¿ los lineas de vida se encuentran fijadas a un punto de anclaje estructural adecuado							/																								
¿las escaleras 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 escaleras estan correctamente instaladas ?							/																								
OBSERVACIONES																															

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6	DÍA 7
			DD/MM/AA	DD/MM/AA	DD/MM/AA	DD/MM/AA	DD/MM/AA	DD/MM/AA	DD/MM/AA
			FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	**AYUDANTE**	**1.082.478.583**							
ROBERT MACIAS	**OFICIAL**	**7.181.812**							
RICARDO LOPEZ CASTELLANOS	**OFICIAL**	**1.049.662.464**							

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 se realizo ITA en el sitio de trabajo, solicito para su funcionamiento 4. Al firmar el presente permiso el trabajador reconoce los riesgos identificados en el ITA y las medidas preventivas para evitar accidentes e incidentes.

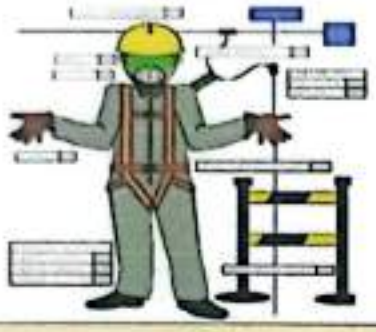
OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

FECHA	10 de marzo 2016	FECHA INICIO	10/03/2016	HORA INICIO	9:30 am
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN, REACTIVACIÓN Y AMPLIACIÓN UM	FECHA FIN	10/03/2016	HORA FIN	5:00 pm
SOLICITA	JUAN RODRIGUEZ	CARGO	INTERVENTORIA	CONSECUTIVO	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	OPERATIVA				QQ

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿Que han ido a encontrar en el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Trabajo en pergola

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: Juan Rodriguez
CARGO: INTERVENTOR

INSPECTOR SST: Encargado de ejecutar mantener y mejorar las actividades relacionadas con SST en el proyecto.

FIRMA:
NOMBRE Y APELLIDO: Juan Cuervo
CARGO: SST

COOR / ENCARGADO: Persona encargada supervisar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.

FIRMA:
NOMBRE Y APELLIDO: Oscar Cu
CARGO: Residente

CIERRE O SUSPENSIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	4	MOTIVO: Fin de jornada laboral
CANCELACION		

FIRMA:
NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez
CARGO: Interventor SST

LISTA DE VERIFICACION (diligenciar 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 registro 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 bajo de efectos de sustancias psicoactivas que puedan alterar su estado de conciencia?				√																	
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones anímicas físicas y salubridad?				√																	
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																					
Se realiza inspección y estan en condiciones de seguridad para su uso, las herramientas equipos y maquinaria?				√																	
Se cuenta con sistema de protección y prevención anticaida?				√																	
Las zonas de trabajo estan debidamente señalizadas y delimitadas?				√																	
El area esta libre de elementos o instalales cumplidos?				√																	
Se verifica el estado de los andamios y su resistencia?				√																	
El area de trabajo cuenta con las condiciones de orden y aseo ?				√																	
El personal conoce el plan de respuesta ante emergencias?				√																	

Powered by CamScanner



NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6	DÍA 7
			FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.680							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
Daniel Pedraza	Oficial	1035439141		Daniel D					
Luis Espitia	Oficial	1064983383							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia. 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar bajo buenas condiciones físicas y emocionalmente para realizar su actividad. 3. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura que su equipo ISA se encuentra en buen estado para su funcionamiento 4. Al firmar el presente permiso el trabajador reconoce los riesgos asociados con el ISA y los respectivos controles para evitar accidentes e incidentes.

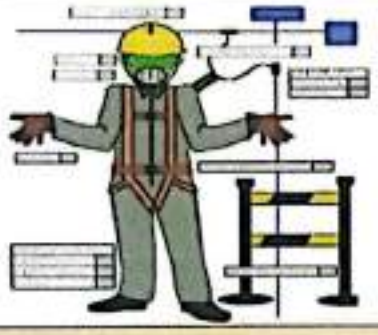
OBSERVACIONES

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST
VERSION 001
PAG 01

FECHA:	11/03/2026	FECHA INICIO:	11/03/2026	HORA INICIO:	7:00am
PROYECTO:	TERMINACION REMODELACION Y AMPLIACION UM	FECHA FIN:	12/03/2026	HORA FIN:	5:00pm
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO	00
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				

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

Trabajos en general

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 realice trabajo en alturas, relacionados con el ambiente o condiciones de trabajo y que tiene su autorización para aplicar medidas correctivas inmediata para controlar los riesgos asociados a dichos peligros.

FIRMA:
NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez
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 supervisar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.

FIRMA:
NOMBRE Y APELLIDO: Oscar Cal
CARGO: Residente

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

		MOTIVO:
CIERRE	X	Fin de jornada laboral
CANCELACION		

FIRMA:
NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez
CARGO: SST INTERVENTORIA

LISTA DE VERIFICACION (Marque con un √ en SI, NO o en N/A según el caso)	DIA 1 DD/MM/AA			DIA 2 DD/MM/AA			DIA 3 DD/MM/AA			DIA 4 DD/MM/AA			DIA 5 DD/MM/AA			DIA 6 DD/MM/AA			DIA 7 DD/MM/AA		
	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 registro 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 puedan 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 realiza inspección y estan en condiciones de seguridad para su uso, las herramientas, equipos y maquinaria?							√														
Se cuenta con sistema de protección y prevención articulado?							√														
Las zonas de trabajo estan adecuadamente señalizadas y delimitadas?							√														
El área esta libre de elementos o materiales combustibles?							√														
Se verifico el anclaje 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 inspeccion de preoperacional de herramientas?	
Los trabajadores que ejecutan la tarea se encuentran en buenas condiciones de salud ?	
Con caso de que exista actividades simultaneas se an tomado medida de prevencion mecanismo?	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se realizan inspeccion diaria de escalas de trabajo en alturas ?	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
casco con barbuquejo	
botas de seguridad	
gafas de seguridad	
guantes	
protectores auditivos de inserción	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de proteccion personal cual?	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿Las líneas de vida se encuentran libres de nudos o anodiduras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lbf	
¿ las lineas de vida se encuentran fijadas a un punto de anclaje estructural adecuado	
¿ las escaleras estan en buenas condiciones de uso ?	
¿los anclajes tubular se encuentran en buen estado ?	
¿los anclajes colgantes se encuentran en buenas condiciones de uso ?	
¿las palomeras estan correctamente instaladas ?	
OBSERVACIONES	

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6	DÍA 7
			FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583			JAIR				
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.882.404							
Luis Espitia	Oficial	MG4987973							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia. 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar buena condicion fisico 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 los respectivos controles para evitar accidentes e incidentes.

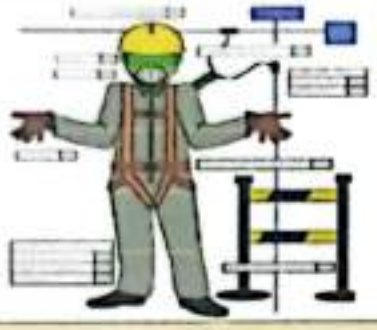
OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

FECHA	12 de marzo 2026	FECHA INICIO	12/03/2026	HORA INICIO	9:00am
PROYECTO		FECHA FIN	12/03/2026	HORA FIN	5:00pm
SOLICITA		CARGO	SST INTERVENTORIA	CONTRATANTE	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	OPERATIVA				

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

Trabajo en pergola

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 realice trabajo en alturas, relacionados con el ambiente o condiciones de trabajo y que tiene su autorización para aplicar medidas correctivas inmediatas para controlar los peligros asociados a dichos peligros	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez CARGO: INTERVENTOR
INSPECTOR SST: Encargado de ejecutar mantener y mejorar las actividades relacionadas con SST en el proyecto	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: DAVID SALCEDO CARGO: SST
COOR. / ENCARGADO: Persona encargada supervisar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: [illegible] CARGO: [illegible]

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	X	**MOTIVO** Fin de jornada laboral	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez CARGO: Interventoria
CANCELACION			

LISTA DE VERIFICACION (colocar 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 alturas vigente?										✓											
Se cuenta con procedimiento para realizar la actividad y es socializado al personal?										✓											
¿ se encuentran fuera de alcance de sustancias peligrosas que puedan afectar su estado de consciencia ?										✓											
¿El personal se encuentra en buenas condiciones anímicas, físicas y cognitivas?										✓											
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																					
Se realiza inspección y aplica las condiciones de seguridad para su uso, las herramientas, equipos y maquinarias?										✓											
Se cuenta con sistema de protección y prevención contra caídas?										✓											
Los puntos de trabajo están adecuadamente señalizados y delimitados?										✓											
El área está libre de elementos o materiales contundentes?										✓											
Se verifica el estado de los arneses 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 emergencia (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 pertinentes?	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se realizo 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 inserción	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de protección personal cual?	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la línea de vida no encuentran fibras de rudas o anudadoras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lb?	
¿ las líneas de vida se encuentran fijadas a un punto de anclaje estructural adecuado	
¿las escaleras estan en buenas condiciones de uso ?	
¿los anclajes tubular se encuentran en buen estado ?	
¿los anclajes colgantes se encuentran en buenas condiciones de uso ?	
¿las palomeras estan correctamente instaladas ?	
OBSERVACIONES	

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	DÍA 1 DD/MM/AA FIRMA	DÍA 2 DD/MM/AA FIRMA	DÍA 3 DD/MM/AA FIRMA	DÍA 4 DD/MM/AA FIRMA	DÍA 5 DD/MM/AA FIRMA	DÍA 6 DD/MM/AA FIRMA	DÍA 7 DD/MM/AA FIRMA
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1,082,478,583							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7,181,812							
RICARDO LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1,048,062,604							
Luis Espitia	Oficial	1064989993							
Daniel Tarazona	Oficial	1035432141							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia. 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar buena condicion física 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 los respectivos controles para evitar accidentes e incidentes.

OBSERVACIONES:

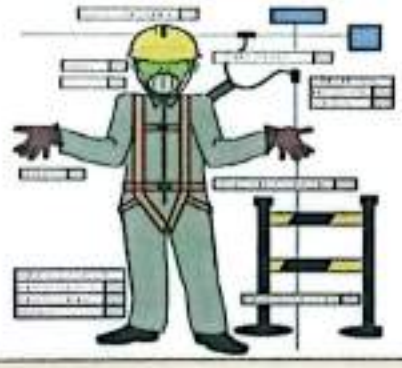
Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST
versión 001
abr 21

FECHA:	16 de marzo 2026	FECHA INICIO:	16/03/2026	HORA INICIO:	7:00am
PROYECTO:	REMODELACION, REMODELACION Y AMPLIACION SIM	FECHA FIN:	16/03/2026	HORA FIN:	5:00pm
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO:	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				QFA

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

Trabajo en pergola

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: Juan Rodriguez 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 supervisar y dirgir al personal para beneficio del mismo proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: CARGO:

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	X	MOTIVO: Fin de jornada laboral	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez CARGO: 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 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 anticaida?	√																				
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) ubicación, así como las vías de evacuación?	
Se verifica la inspección de preoperacional de herramientas?	
Los trabajadores que ejecutan la tarea se encuentran en buenas condiciones de salud ?	
para caso de que existe actividades simultaneas se an tomado medidas de prevención	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
y se realizan inspecciones diarias de equipos de trabajo en altura ?	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
casco con barbuquejo	
lentes de seguridad	
gafas de seguridad	
guantes	
protección auditiva de inserción	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de protección personal cual?	
SISTEMAS DE DETENCIÓN y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la linea de vida se encuentra libres de nudos o anudadoras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lbf	
¿la línea de vida se encuentra fijada a un punto de anclaje estructural adecuado	
¿los escaleras estan en buenas condiciones de uso ?	
¿los andamios tubulares se encuentran en buen estado ?	
¿los andamios colgantes se encuentran en buenas condiciones de uso ?	
¿los poliservos estan correctamente instalados ?	
OBSERVACIONES	

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6	DÍA 7
			FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
Daniel Bedoya	Oficial	1035430141							
Nelson Quintero	Oficial	1040731270							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar buena condicion física y emocionalmente para realizar la actividad 3. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura que su equipo ISA se encuentra en buen estado para su funcionamiento 4. Al firmar el presente permiso el trabajador reconoce los riesgos asociados con el ISA y las respectivas controles para evitar accidentes e incidentes

OBSERVACIONES

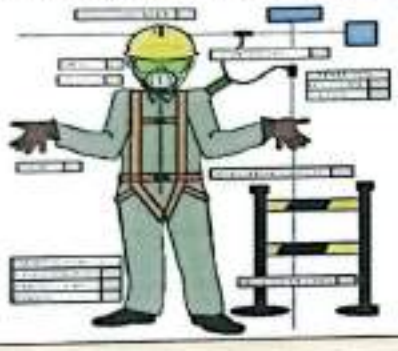
Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST
VERSION 001
abr-25

FECHA:	17 de marzo 2026	FECHA INICIO:	17/03/2026	HORA INICIO:	7:00 am
PROYECTO:	TERMINACION, REMODELACION Y AMPLIACION ESE	FECHA FIN:		HORA FIN:	
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO:	
UBICACION DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				GG

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

* Armado de andamios
* Trabajo en pergola

CALCULOS DE REQUERIMIENTO DE CUADRIGA

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: JR NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez 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 supervisar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.	FIRMA: NOMBRE Y APELLIDO: Oscar el CARGO: Residente

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE		MOTIVO:	FIRMA: JR NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez CARGO: 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 registro 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 anemicas,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 anticaida?																					
Las 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 area de trabajo cuenta con las condiciones de orden y aseo ?																					
el personal conoce el plan de respuesta ante emergencias?																					

Powered by CamScanner

…han identificado los equipos de emergencias (extintores, botiquines y camillas), su ubicación, así como las vías de evacuación?	
Se verifica la inspección de preoperacional diario de herramientas?	
Los trabajadores que ejecutan la tarea se encuentran en buenas condiciones de salud ?	
…gún caso de que exista actividades simultaneas se an tomado medida 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 inserción	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de protección personal cual?	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la linea de vida se encuentran libres de nudos o anodiduras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lbf	
¿ las lineas de vida se encuentran fijadas a un punto de anclaje estructural adecuado	
¿Las escaleras estan en buenas condiciones de uso ?	
¿los andamios tubular se encuentran en buen estado ?	
¿los andamios colgantes se encuentran en buenas condiciones de uso ?	
¿los palomeros estan correctamente instalados ?	
OBSERVACIONES	

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6	DÍA 7
			FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.883		JAIR					
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.682.404							
Daniel Pedraza	Oficial	1035432141		Daniel P.					
Nelson Quintero	Oficial	1090731730		Nelson					

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar bueno condicion física 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 los respectivos controles para evitar accidentes e incidentes.

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ANDAMIOS

MARCA Andamios y estructuras de Colombia **MODELO** Tubular **IDENTIFICACION** Numero

OPERARIO Ricardo Lopez **SEMANA DEL** 02/03/2026 **AL** 07/03/2026

ITEM	CONCEPTO															
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	Planificacion del montaje del andamio (inventario de piezas a utilizar)														
	Estado de las bases de apoyo														
	* Estado de los verticales y nudos (uniones, soldaduras, estado general)														
	* Estado de las diagonales (cuñas, soportes, estado general)														
	* Estado de las horizontales (cuñas, estado general)														
	Estado de los collarines														
	Estado de las escaleras														
	Estado de las viga puente														
	Estado de los rodapies														
	Estado de los anclajes a muro														
	Estado de la plaqueta de identificación														
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ANDAMIOS

MARCA Andamios y estructuras de Colombia **MODELO** Tubular **IDENTIFICACION** Unidad

OPERARIO Luis Espitia **SEMANA DEL** 01/03/2026 **AL** 31/03/2026

ITEM	CONCEPTO			01/03/2026		02/03/2026		03/03/2026							
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	Planificación del montaje del andamio (inventario de piezas a utilizar)														
	Estado de las bases de apoyo														
	* Estado de los verticales y nudos (uniones, soldaduras, estado general)														
	* Estado de las diagonales (cuñas, soportes, estado general)														
	* Estado de las horizontales (cuñas, estado general)														
	Estado de los collarines														
	Estado de las escaleras														
	Estado de las viga puente														
	Estado de los rodapies														
	Estado de los anclajes a muro														
	Estado de la plaqueta de identificación														
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ANDAMIOS

MARCA Andamios y estructuras de Colombia **MODELO** Tubular **IDENTIFICACION** Naranja

OPERARIO Daniel Bedoya **SEMANA DEL** 16/03/2026 **AL** 21/03/2026

ITEM	CONCEPTO	16/3/26		19/3/26											
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	Planificación del montaje del andamio (inventario de piezas a utilizar)	//		//											
	Estado de las bases de apoyo	//		//											
	* Estado de los verticales y nudos (uniones, soldaduras, estado general)	//		//											
	* Estado de las diagonales (cuñas, soportes, estado general)	//		//											
	* Estado de las horizontales (cuñas, estado general)	//		//											
	Estado de los collarines	//		//											
	Estado de las escaleras	//		//											
	Estado de las viga puente	//		//											
	Estado de los rodapies	//		//											
	Estado de los anclajes a muro	//		//											
	Estado de la plaqueta de identificación	//		//											
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO	DanielB		DanielB											

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-037

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PROT. CONTRA CAIDA

MARCA X **MODELO** AX-BC-ARNES **IDENTIFICACION** FAL-016

OPERARIO Ricardo Lugo **SEMANA DEL** 02/03/2016 **AL** 09/03/2016

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	FECHA		FECHA		04/03/16		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	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)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la linea de vida (Alambres sueltos, rotos)					✓									

F-HSE-037

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													
	INSPECCIONÔ													

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PROT. CONTRA CAIDA

MARCA R **MODELO** [illegible] **IDENTIFICACION** [illegible]

OPERARIO [illegible] **SEMANA DEL** [illegible] **AL** [illegible]

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	**SERIE O CÓDIGO**	FECHA		[illegible]		FECHA		[illegible]		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**	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** X **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)	/		/		/		/							

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

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PROT. CONTRA CAIDA

MARCA [illegible] **MODELO** [illegible] **IDENTIFICACION** FQA 006

OPERARIO [illegible] **SEMANA DEL** 04/03/2026 **AL** 14/03/2026

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
		FECHA		FECHA		11/3/26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ARNES	SERIE O CÓDIGO														
	MARCA														
	* 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)														
		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO														
	MARCA														
	* 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)														
		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
VIDA	LV VERTICAL ___ LV HORIZONTAL ___														
	SERIE (si aplica)														
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)														

F-HSE-037

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

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PROT. CONTRA CAIDA

MARCA [illegible] **MODELO** AM-HTC-42-6M **IDENTIFICACION** EQ604M

OPERARIO Ricardo Lopez **SEMANA DEL** 04/03/2016 **AL** 11/03/2016

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	FECHA		10/03/16		FECHA		11/03/16		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	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)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)			/				/							

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

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PROT. CONTRA CAIDA

MARCA 3M **MODELO** AN-QC-4X6GM **IDENTIFICACION** 50A0014

OPERARIO Luis Espeleta **SEMANA DEL** 09/03/2026 **AL** 14/03/2026

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	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 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 2 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 linea de vida (Alambres sueltos, rotos)														

F-HSE-037

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

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PROT. CONTRA CAIDA

MARCA XR **MODELO** HX-GTS-4L-GM **IDENTIFICACION** EQA 026

OPERARIO Jair Valbuena **SEMANA DEL** 16/02/2026 **AL** 22/02/2026

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
		FECHA		17/02/26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ARNES	SERIE O CÓDIGO														
	MARCA														
	* 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)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)														

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

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PROT. CONTRA CAIDA

MARCA [illegible] **MODELO** [illegible] **IDENTIFICACION** FDA 035

OPERARIO Daniel Rodriguez **SEMANA DEL** 16/03/26 **AL** 21/03/2026

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
		16/03/26		17/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	SERIE O CÓDIGO														
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ARNES	* 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)	/		/											
	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
ESLINGAS	* 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)	/		/											
	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
VIDA	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)	/		/											

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	Daniel B		Daniel B									
	INSPECCIONÓ												

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PROT. CONTRA CAIDA

MARCA XP **MODELO** 402-UAE-4-GU **IDENTIFICACION** EQA024

OPERARIO Nelson Quintero **SEMANA DEL** 16/03/26 **AL** 21/03/26

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
		16/03/26		17/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ARNES	* 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)	/		/											
	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
ESLINGAS	* 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)	/		/											
	LV VERTICAL ____ **LV HORIZONTAL** ____	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
VIDA	**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)	/		/											

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	Nelson		Nelson									
	INSPECCIONÓ												

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

ANALISIS SEGURO DE TRABAJO

INFORMACIÓN GENERAL:

Obra: REMODELACION UMI	Ciudad: TUNJA	VIGENCIA Desde: 02/03/2016 Hasta: 02/03/2016	
Ubicación donde se realiza el trabajo: UMI	Proceso Constructivo: Area operativa	Descripción de la tarea a realizar: Instalacion de red sanitaria, instalacion de RCI, alimento de alcantarilla, impermeabilizante, instalacion de aparatos, corte de ceramica para instalacion de enchape, trabajo en alturas, transporte de material, fabricacion de media caña, estuco y pintura en techado. Instalacion de superboard en techos, estuco y pintura en interiores.	

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: Relacionar todas las activ. Herramientas a utilizar: (Manuales, Hidraulicas, Electricas, Mecanicas, Etc.)

Pulidora, Taladro, Rotomartillo, Sierra electrica, juegos de dados

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 EL RIESGO
DESPLAZAMIENTO INICIO DE LA LABOR	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropiezos, esguinces, lesiones varias	IDENTIFICACION DE PUNTOS CRITICOS, SOCIALIZACION A EQUIPO DE TRABAJO
INSPECCIÓN PARA INICIO DE LABORES	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropiezos, esguinces, lesiones varias	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE LAS AREAS DE TRABAJO PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES, EL AREA DE TRABAJO DEBE ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO
INSPECCIÓN DE EPP PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES	RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Golpes, heridas, laseraciones	Uso adecuado de los EPP requeridos. Capacitar 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, laseraciones,caidas distinto nivel, tropiezos	Uso de los elementos de proteccion personal, inspeccion previa de las labores identificando los peligros en el area. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas,identificar herramientas dañadas
CORTE, DEMOLICIÓN Y REVOQUE DE BALDOSA PARA MEDIA CAÑA	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO FISICO, RIESGO RIESGO BIOMECANICO, RIESGO MECANICO,	Alergias, infecciones, intoxicación, caidas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, fracturas,machucones, atrapamientos, cefaleas,	Mantener al alcance botiquin de primeros auxilios, camilla, las areas de circulación deben estar debidamente definidas, uso de epp adecuados, usar ropa adecuada y camisa de manga larga, suministro permanente de hidratación, realizar pausas activas.
APLICACIÓN DE ESTUCO	RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO, RIESGO BIOLOGICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO	Alergias, infecciones, intoxicación, caidas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, fracturas,machucones, atrapamientos, cefaleas,	Uso adecuado de EPP, uso de mascarilla para polvos, rotular y y etiquetar los productos quimicos , higiene postural, pausas activas, area en buenas condiciones de orden y aseo
INSTALACION DE REDES	RIESGO FISICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO ELECTRICO, RIESGO BIOLOGICO	Esfuerzo por carga de herramientas, trabajos a campo abierto, temperaturas extremas, golpes y heridas, esguinces, caidas a mismo y diferente nivel, posturas prolongadas,	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE LAS AREAS DE TRABAJO PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES, EL AREA DE TRABAJO DEBE ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, USO ADECUADO DE EPP, USO DE ROPA ADECUADA,
FUNDIDAS	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO FISICO, RIESGO RIESGO BIOMECANICO, RIESGO MECANICO,	Alergias, infecciones, intoxicación, caidas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, fracturas,machucones, atrapamientos, cefaleas,	Mantener al alcance botiquin de primeros auxilios, camilla, las areas de circulación deben estar debidamente definidas, uso de epp adecuados, usar ropa adecuada y camisa de manga larga, suministro permanente de hidratación, realizar pausas activas.
ARMADO DE ANDAMIOS	TRABAJO EN ALTURAS, RIESGO FISICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOLOGICO	Caidas a distinto nivel, golpes, muerte, machucones, aplastamientos, cortaduras, lesiones osteomusculares, distinciones, calambres, fatiga muscular, irritacion de ojos y nariz,	Ejecucion permiso de trabajo y ATS, inspeccion de EPP y de equipos de trabajo en alturas, seguir los pasos correctamente para levantamiento de cargas, cafeteria, pausas activas, señalizacion y demarcacion area de trabajo.
TRABAJO EN ALTURAS ESTUCO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN FACHADA, ARMADO DE ANDAMIOS)	TRABAJO EN ALTURAS, RIESGO FISICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOLOGICO	Golpes y raspaduras, contusiones, cortaduras, caidas a distinto nivel, muerte, fracturas, lesiones mayores, deshidratacion, malas posturas,	Garantizar el conocimiento del trabajo a realizar, mantener la atencion necesaria para evitar accidentes, señalizacion y demarcacion del area de trabajo, verificar telefonos de emergencia, utilizar adecuadamente EPP, utilizar adecuadamente equipos de trabajo en alturas, se suspendera la actividad en caso de lluvia o tormenta electrica, inspeccion visual del sitio de trabajo y estado del clima, evitir permiso de trabajo,

Powered by CamScanner

EXCAVACIONES	RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO, RIESGO BIOLOGICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO	Esfuerzo por carga de herramientas, trabajos a campo abierto, temperaturas extremas, golpes y heridas, esguinces, caidas a mismo y diferente nivel, posturas prolongadas.	Mantener al alcance botiquín de primeros auxilios, camilla, las areas de circulación deben estar debidamente definidas, uso de epp adecuados, usar ropa adecuada y camisa de manga larga, suministro permanente de hidratación, realizar pausas activas.

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
JUAN RODRIGUEZ	1049639943	SST INTERVENTORIA							
DAVID GIL	1020180645	AUX. RESIDENTE DE OBRA							
TRABAJADORES QUE EJECUTARAN LA ACTIVIDAD									
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
RICARDO LOPEZ	1.049.662.404	OFICIAL							
VICENTE BURGOS	4.501.362	AYUDANTE							
GERMAN GUTIERREZ	78.791.276	AYUDANTE							
MARIO ALIRIO CAMACHO	4.252.509	AYUDANTE							
JAIR VILLAREAL	1.082.479.583	AYUDANTE							
ROBERT MACIAS	7.181.812	OFICIAL							
JORGE CORTES	71.677.387	OFICIAL ELECTRICO							
JONATAN DIAZ	1.049.638.614	AUX. ELECTRICO							
ANTONIO RIVERA	7.120.249	AYUDANTE							
MARCO MOLINA	1.049.642.651	OFICIAL ELECTRICO							
YESSON RATIVA	1.049.619.056	PLOMERO							
GUSTAVO REINA	86.049.770	OFICIAL ELECTRICO							
OSCAR RATIVA	1.049.612.358	PLOMERO							
NORBER CORTES	98.563.499	AUX. ELECTRICO							
CRISTIAN FAGUA	1.050.096.499	AYUDANTE							
WILMER BARON	1.056.074.665	OFICIAL							
HARRISON RIVERA	1.049.651.962	OFICIAL							
LUIS FORERO	1.050.030.663	AYUDANTE							
EMILIO SILVA	1.016.033.129	OFICIAL ELECTRICO							
LUIS VALENZUELA	7.164.375	OFICIAL							
JAIRO VANEGAS	7.181.307	AYUDANTE							
JOEL FERNANDO AUNTA	1.049.612.648	OFICIAL ELECTRICO							
LUIS ARCADIO RUBIANO	1.053.329.226	AYUDANTE							
EDWIN YESID CASTILLO	1.049.652.576	AYUDANTE							
CESAR TEJEDOR	1.056.802.565	AYUDANTE							
JONATHAN CASTILLO	1.010.016.708	AYUDANTE							
CRISTIAN JIMENEZ	1.051.590.681	AYUDANTE							
JESUS RIVERA	88.002.047	OFICIAL							
CARLOS YEPES	9.536.256	OFICIAL							
SOFIA RACHE		AYUDANTE							
Carlos Montoya		Ayudante							

Powered by CamScanner

ANALISIS SEGURO DE TRABAJO

INFORMACIÓN GENERAL

Obra: REMODELACION UMI	Ciudad: TUNJA	VIGENCIA: Desde: 09/03/2026 Hasta: 14/03/2026	
Ubicación donde se realiza el trabajo: UMI	Proceso Constructivo: Area operativa	Descripción de la tarea a realizar: Instalacion de red sanitaria, instalacion de RCI, armado de andamios, impermeabiliz, instalacion de aparatos, corte de ceramica para instalacion de anchaps, trabajo en alturas, transporte de material, fabricacion de media caña, estuco y pintura en fachada, instalacion de superboard en techos, estuco y pintura en interiores.	

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

- [x] 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

(Herramientas y utiles: (Manuales, Hidraulicas, Electricas, Mecanicas, Etc.)

Polidora, Taladro, escalera, Motosierra, Equipo de alturas

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 EL RIESGO
DESPLAZAMIENTO INICIO DE LA LABOR	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropiezos, golpes, lesiones varias	IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRITICOS, SOCIALIZACION A EQUIPO DE TRABAJO
INSPECCION PARA INICIO DE LABORES	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropiezos, golpes, lesiones varias	SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN DE LAS AREAS DE TRABAJO PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES. EL AREA DE TRABAJO DEBE ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO
INSPECCION DE EPP PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES	RIESGO MECANICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Golpes, heridas, laseraciones	Uso adecuado de los EPP requeridos. Capacitar 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, laseraciones,caidas distinto nivel, biopsias	Uso de los elementos de proteccion personal, inspeccion previa de las labores identificando los peligros en el area. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas,identificar herramientas defectas
CORTE, DEMOLICIÓN Y REVOQUE DE BALDOSA PARA MEDIA CAÑA	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO FISICO, RIESGO RIESGO BIOMECANICO, RIESGO MECANICO.	Alergias, infecciones, intoxicación, caidas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, fracturas,machucones, atrapamientos, cefalea,	Mantener al alcance botiquin de primeros auxilios, camilla, las areas de circulacion deben estar debidamente definidas, uso de epp adecuados, usar ropa adecuada y camisa de manga larga, suministro permanente de hidratación, realizar pausas activas
APLICACIÓN DE ESTUCO	RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO, RIESGO BIOLOGICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO	Alergias, infecciones, intoxicación, caidas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, fracturas,machucones, atrapamientos, cefalea,	Uso adecuado de EPP, uso de mascarilla para polvos, rotular y y etiquetar los productos quimicos , higiene postural, pausas activas, area en buenas condiciones de orden y aseo
INSTALACION DE REDES	RIESGO FISICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO ELECTRICO, RIESGO BIOLOGICO	Esfuerzo por carga de herramientas, trabajos a campo abierto, temperaturas extremas, golpes y heridas, esguinces, caidas a mismo y diferente nivel, posturas prolongadas,	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE LAS AREAS DE TRABAJO PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES. EL AREA DE TRABAJO DEBE ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO. USO ADECUADO DE EPP, USO DE ROPA ADECUADA,
FUNDIDAS	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO FISICO, RIESGO RIESGO BIOMECANICO, RIESGO MECANICO.	Alergias, infecciones, intoxicación, caidas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, Fracturas,machucones, atrapamientos, cefalea,	Mantener al alcance botiquin de primeros auxilios, camilla, las areas de circulacion deben estar debidamente definidas, uso de epp adecuados, usar ropa adecuada y camisa de manga larga, suministro permanente de hidratación, realizar pausas activas
ARMADO DE ANDAMIOS	TRABAJO EN ALTURAS, RIESGO FISICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOLOGICO	Caidas a distinto nivel, golpes, revuelo, machucones, aplastamientos, contusiones, lesiones osteomusculares, distorciones, calambres, fatiga muscular, irritacion de ojos y nariz.	Ejecutar permiso de trabajo y ATS, inspeccion de EPP y de equipos de trabajo en alturas, seguir los pasos correctamente para levantamiento de cargas, cefalea, pausas activas, señalizacion y demarcacion area de trabajo.
TRABAJO EN ALTURAS (ESTUCO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN FACHADA, ARMADO DE ANDAMIOS)	TRABAJO EN ALTURAS, RIESGO FISICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOLOGICO	Golpes y raspaduras, contusiones, contaduras, caidas a distinto nivel, muerte, fracturas, lesiones mayores, deshidratacion, malas posturas.	Garantizar el conocimiento del trabajo a realizar, mantener la atencion necesaria para evitar accidentes, señalizacion y demarcacion del area de trabajo, verificar telefonos de emergencia, utilizar adecuadamente EPP, utilizar adecuadamente equipos de trabajo en alturas, se suspendera la actividad en caso de lluvia o tormenta electrica, inspeccion visual del sitio de trabajo y estado del clima, emitir permiso de trabajo.

Powered by CamScanner

[illegible]	[illegible]	Esfuerzo por carga de herramientas, trabajos a campo abierto, temperaturas extremas, golpes y heridas, maquinaria, caídas a mismo y diferente nivel, posturas prolongadas.	Mantener el botiquín de primeros auxilios, camilla, las áreas de circulación deben estar debidamente definidas, uso de epp adecuados, usar ropa adecuada y camisa de manga larga, suministro permanente de hidratación, realizar pausas activas.

EVALUACION DEL RIESGO	
¿Te justifica, proteges o crees seguro que ocurra un incidente?	¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?
☐ Si, continúa y no proteges con la tarea. Notifica con el supervisor lo ocurrido de paso a paso, revisen controles.	☒ Si, procede 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
JUAN RODRIGUEZ	1040630643	DST INTERVENTORIA							
DAVID GIL	1020106645	AUX. RESIDENTE DE OBRA							
TRABAJADORES QUE EJECUTARAN LA ACTIVIDAD									
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
RICARDO LOPEZ	1.045.662.454	OFICIAL							
VICENTE BURGOS	4.961.982	AYUDANTE							
GERMAN GUTIERREZ	79.791.276	AYUDANTE							
MARIO ALIRIO CAMACHO	4.252.508	AYUDANTE							
JAIR VILLAMIZAR	1.092.479.583	AYUDANTE	JAIN	JAIN	JAIN	JAIN	JAIN	JAIN	
NORBEY MACIAS	7.161.812	OFICIAL							
JORGE CORTES	71.677.397	OFICIAL ELECTRICO							
JONATAN DIAZ	1.049.638.614	AUX. ELECTRICO							
ANTONIO RIVERA	7.135.249	AYUDANTE							
MARCO MOLINA	1.049.642.651	OFICIAL ELECTRICO							
YESSON BATIVA	1.045.619.098	PLOMERO							
GUSTAVO REINA	88.049.770	OFICIAL ELECTRICO							
OSCAR BATIVA	1.049.612.358	PLOMERO							
NORBER CORTES	98.563.499	AUX. ELECTRICO							
CRISTIAN TAGUA	1.056.096.499	AYUDANTE							
WILMER GARCIA	1.056.074.885	OFICIAL							
HARRISON RIVERA	1.049.651.962	OFICIAL							
LUIS FORERO	1.056.090.863	AYUDANTE							
EMILIO SILVA	1.016.033.129	OFICIAL ELECTRICO							
LUIS VALENZUELA	7.164.375	OFICIAL							
JAIRO VANEGAS	7.161.367	AYUDANTE							
JOSE FERNANDO AUNTA	1.049.612.648	OFICIAL ELECTRICO							
LUIS ARCADIO RUBIANO	1.053.329.226	AYUDANTE							
EDWIN YESID CASTILLO	1.049.662.578	AYUDANTE							
CESAR TEHEDOR	1.056.802.565	AYUDANTE							
JONATHAN CASTILLO	1.010.016.758	AYUDANTE							
JESUS RIVERA	88.002.047	OFICIAL							
CARLOS YEPES	9.526.256	OFICIAL							
SORIA RACHE	1.044.603.710	AYUDANTE							
CARLOS ANDRES MENJURA	1049652160	AYUDANTE							

Powered by CamScanner

ANALISIS SEGURO DE TRABAJO

INFORMACIÓN GENERAL

Obra: REMODELACION UNA	Ciudad: TUNJA	VIGENCIA Desde: 16/03/2026 Hasta: 21/03/2026	
Ubicación donde se realiza el trabajo: UNA	Proceso Constructivo: Area operativa	Descripción de la tarea a realizar: Instalacion de red sanitaria, instalacion de RTE, pintado de sardinel, mamposteria, instalacion de aparatos, corte de ceramica para instalacion de enchape, trabajo en alturas, transporte de material, fabricacion de media caña, retiro y pintura en fachada, instalacion de superboard en techos, retiro y pintura en rieleteria.	

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 (Manuales, Hidráulicas, Electricas, Mecanicas, Etc.)

Pulidora, Taladro, rotomartillo, Escalera, planta electrica, equipos de alturas.

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 EL RIESGO
DESPLAZAMIENTO INICIO DE LA LABOR	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropiezos, esguinces, lesiones varias	IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRITICOS. SOCIALIZACION A EQUIPO DE TRABAJO
INSPECCIÓN PARA INICIO DE LABORES	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropiezos, esguinces, lesiones varias	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE LAS AREAS DE TRABAJO PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES. EL AREA DE TRABAJO DEBE ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO
INSPECCION DE EPP PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES	RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Golpes, heridas, lasaneiones	Uso adecuado de los EPP requeridos. Capacitar 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, lasaneiones,caidas distinto nivel, tropezon	Uso de los elementos de protección personal, Inspección previa de las labores identificando los peligros en el area. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas,identificar herramientas defectas
CORTE, DEMOLICION Y RETIROS DE SALDOSA PARA MEDIA CAÑA	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO FISICO, RIESGO RIESGO BIOMECANICO, RIESGO MECANICO.	Alergias, infecciones, intoxicación, caidas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, fracturas,machucones, atrapamientos, cefaleas,	Mantener al alcance botiquin de primeros auxilios, camilla, las areas de circulación deben estar debidamente definidas, uso de epp adecuados, usar ropa adecuada y camisa de manga larga, suministro permanente de hidratación, realizar pausas activas.
APLICACIÓN DE ESTUCO	RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO, RIESGO BIOLOGICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO	Alergias, infecciones, intoxicacion, caidas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, fracturas,machucones, atrapamientos, cefaleas,	Uso adecuado de EPP, uso de mascarilla para polvos, rotular y y alojelar los productos quimicos, higienes postural, pausas activas, area en buenas condiciones de orden y aseo
INSTALACION DE REDES	RIESGO FISICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO ELECTRICO, RIESGO BIOLOGICO	Esfuerzo por carga de herramientas, trabajos a campo abierto, temperaturas extremas, golpes y heridas, esguinces, caidas a mismo y diferente nivel, posturas prolongadas,	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE LAS AREAS DE TRABAJO PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES. EL AREA DE TRABAJO DEBE ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO. USO ADECUADO DE EPP, USO DE ROPA ADECUADA,
FUNDIDAS	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO FISICO, RIESGO RIESGO BIOMECANICO, RIESGO MECANICO.	Alergias, infecciones, intoxicación, caidas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, fracturas,machucones, atrapamientos, cefaleas,	Mantener al alcance botiquin de primeros auxilios, camilla, las areas de circulación deben estar debidamente definidas, uso de epp adecuados, usar ropa adecuada y camisa de manga larga, suministro permanente de hidratación, realizar pausas activas.
ARMADO DE ANDAMIOS	TRABAJO EN ALTURAS, RIESGO FISICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOLOGICO	Caidas a distinto nivel, golpes, muerte, machucones, aplastamientos, cortaduras, lesiones osteomusculares, distorciones, calambres, fatiga muscular, irritacion de ojos y nariz.	Ejecucion permiso de trabajo y ATS, inspeccion de EPP y de equipos de trabajo en alturas, seguir los pasos correctamente para levantamiento de cargas, calistenia, pausas activas, señalizacion y demarcacion area de trabajo.
TRABAJO EN ALTURAS ESTUCO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN FACHADA, ARMADO DE ANDAMIOS	TRABAJO EN ALTURAS, RIESGO FISICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOLOGICO	Golpes y raspaduras, contusiones, cortaduras, caidas a distinto nivel, muerte fracturas, lesiones mayores, deshidratación, masas prolunas.	Garantizar el consentimiento del trabajo a realizar, mantener la atención necesaria para evitar accidentes, señalizacion y demarcacion del area de trabajo, verificar telefonos de emergencia, utilizar adecuadamente EPP, utilizar adecuadamente equipos de trabajo en alturas, se suspendera la actividad en caso de lluvia o tormenta electrica, inspeccion visual del sitio de trabajo y estado del clima, emitir permiso de trabajo.

Powered by CamScanner

EXCAVACIONES	RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO, RIESGO BIOLOGICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO	Esfuerzo por carga de herramientas, trabajos a campo abierto, temperaturas extremas, golpes y heridas, maquinas, caidas a mismo y diferente nivel, posturas prolongadas.	Mantener el alcance botiquín de primeros auxilios, camilla, las areas de circulación deben estar debidamente definidas, uso de epp adecuados, usar ropa adecuada y camisa de manga larga, suministro permanente de hidratación, realizar pausas activas.
EVALUACION DEL RIESGO			
¿Es posible, prudente y con 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
JUAN RODRIGUEZ	1048838843	SST INTERVENTORIA							
DAVID GIL	1026168845	AUX. RESIDENTE DE OBRA							
TRABAJADORES QUE EJECUTARAN LA ACTIVIDAD									
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
RICARDO LOPEZ	1.048.662.434	OFICIAL							
VICENTE BURGOS	4.061.382	AYUDANTE							
GERMAN GUTIERREZ	79.791.276	AYUDANTE							
MARIO ALIPIO CAMACHO	4.252.509	AYUDANTE							
JAIR VILLARREAL	1.082.479.583	AYUDANTE							
ROBERT MACIAS	7,181,612	OFICIAL							
JORGE CORTES	71.677.387	OFICIAL ELECTRICO							
JONATAN DIAZ	1,049.638.614	AUX. ELECTRICO							
ANTONIO RIVERA	7,120,249	AYUDANTE							
MARCO MOLINA	1,049,642,661	OFICIAL ELECTRICO							
YEISSON NATIVA	1,049,619,098	PLOMERO							
GUSTAVO REINA	80,049,770	OFICIAL ELECTRICO							
OSCAR NATIVA	1,049,612,358	PLOMERO							
NORBER CORTES	98,563,499	AUX. ELECTRICO							
CRISTIAN FAGUA	1,050,096,489	AYUDANTE							
WILMER BARON	1,056,074,885	OFICIAL							
HARRISON RIVERA	1,049,661,962	OFICIAL							
LUIS FORERO	1,050,050,863	AYUDANTE							
EMILIO SILVA	1,016,033,128	OFICIAL ELECTRICO							
LUIS VALENZUELA	7,184,375	OFICIAL							
JAIRO VANEGAS	7,181,307	AYUDANTE							
JOEL FERNANDO ALINTA	1,049,612,648	OFICIAL ELECTRICO							
LUIS ARCADIO RUBIANO	1,053,329,226	AYUDANTE							
EDWIN YESID CASTILLO	1,049,652,578	AYUDANTE							
CESAR TEJEDOR	1,056,602,565	AYUDANTE							
JONATHAN CASTILLO	1,010,016,708	AYUDANTE							
JESUS RIVERA	88,002,047	OFICIAL							
CARLOS YEPES	9,526,256	OFICIAL							
SOFIA RACHE		AYUDANTE							
CARLOS ANDRES MENJURA		AYUDANTE							

Powered by CamScanner

ANALISIS SEGURO DE TRABAJO

INFORMACIÓN GENERAL			
Obra: REMODELACION UMI	Ciudad: TUNJA	VIGENCIA Desde: 23/03/2026 Hasta: 28/03/2026	
Ubicación donde se realiza el trabajo: UMI	Proceso Constructivo: Area operativa	Descripción de la tarea a realizar: Instalacion de red sanitaria, instalacion de PCI, armado de alcantarilla, Mantenimiento, instalacion de aparatos, corte de ceramica para instalacion de anchape, trabajo en alturas, transporte de material, fabricacion de media caña, estuco y pintura en fachada, instalacion de superboard en techos, estuco y pintura en interiores.	

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 (Herramientas a utilizar: Manuales, Hidraulicas, Electricas, Mecanicas, Etc.)

Andamios, Taladro, Fulminante, Escalera, Motorsierra, cuerda.

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 EL RIESGO
DESPLAZAMIENTO INICIO DE LA LABOR	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECANICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropiezos, esguinces, lesiones varias	IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRITICOS, SOCIALIZACION A EQUIPO DE TRABAJO
INSPECCIÓN PARA INICIO DE LABORES	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropiezos, esguinces, lesiones varias	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE LAS AREAS DE TRABAJO PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES. EL AREA DE TRABAJO DEBE ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO
INSPECCIÓN DE EPP PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES	RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Golpes, heridas, laceraciones	Uso adecuado de los EPP requeridos. Capacitar 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	Uso de los elementos de proteccion personal, inspeccion previa de las labores identificando los peligros en el area. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas,identificar herramientas daÑadas
CORTE, DEMOLICIÓN Y REVOQUE DE BALDOSA PARA MEDIA CAÑA	RIESGO BIOLÓGICO, RIESGO FISICO, RIESGO RIESGO BIOMECANICO, RIESGO MECANICO,	Alergias, infecciones, intoxicación, caidas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, Fracturas,machucones, atrapamientos, cefalalea,	Mantener al alcance botiquín de primeros auxilios, camilla, las areas de circulación deben estar debidamente definidas, uso de epp adecuados, usar ropa adecuada y camisa de manga larga, suministro permanente de hidratación, realizar pausas activas.
APLICACION DE ESTUCO	RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO, RIESGO BIOLOGICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO	Alergias, infecciones, intoxicación, caidas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, fracturas,machucones, atrapamientos, cefalalea,	Uso adecuado de EPP, uso de mascarilla para polvos, rotular y y alojar los productos quimicos , higienes postural, pausas activas, area en buenas condiciones de orden y aseo
INSTALACION DE REDES	RIESGO FISICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO ELECTRICO, RIESGO BIOLOGICO	Esfuerzo por carga de herramientas, trabajos a campo abierto, temperaturas extremas, golpes y heridas, esguinces, caidas a mismo y diferente nivel, posturas prolongadas,	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE LAS AREAS DE TRABAJO PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES. EL AREA DE TRABAJO DEBE ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO. USO ADECUADO DE EPP, USO DE ROPA ADECUADA,
FUNDIDAS	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO FISICO, RIESGO RIESGO BIOMECANICO, RIESGO MECANICO,	Alergias, infecciones, intoxicación, caidas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, fracturas,machucones, atrapamientos, cefalalea,	Mantener al alcance botiquín de primeros auxilios, camilla, las areas de circulación deben estar debidamente definidas, uso de epp adecuados, usar ropa adecuada y camisa de manga larga, suministro permanente de hidratación, realizar pausas activas.
ARMADO DE ANDAMIOS	TRABAJO EN ALTURAS, RIESGO FISICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOLOGICO	Caidas a distinto nivel, golpes, muerte, machucones, aplastamientos, cortaduras, lesiones osteomusculares, distinciones, casanturas, fatiga muscular, irritacion de ojos y nariz.	Ejecucion permiso de trabajo y ATS, inspeccion de EPP y de equipos de trabajo en alturas, seguir los pasos correctamente para levantamiento de cargas, cefalerne, pausas activas, señalizacion y demarcacion area de trabajo.
TRABAJO EN ALTURAS (ESTUCO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN FACHADA, ARMADO DE ANDAMIOS)	TRABAJO EN ALTURAS, RIESGO FISICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOLOGICO	Golpes y raspaduras, contusiones, cortaduras, caidas a distinto nivel, muerte, fracturas, lesiones mayores, deshidratacion, malas posturas.	Garantizar el consentimiento del trabajo a realizar, mantener la atencion necesaria para evitar accidentes, señalizacion y demarcacion del area de trabajo, verificar telefonos de emergencia, utilizar adecuadamente EPP, utilizar adecuadamente equipos de trabajo en alturas, se suspendera la actividad en caso de lluvia o tormenta electrica, Inspeccion visual del sitio de trabajo y estado del clima, emitir permiso de trabajo.

Powered by CamScanner

EXCAVACIONES	RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO, RIESGO BIOLOGICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO	Esfuerzo por carga de herramientas, trabajos a campo abierto, temperaturas extremas, golpes y heridas, esguinces, caidas a nivel y diferente nivel, posturas prolongadas,	Mantener al alcance botiquin de primeros auxilios, camilla, las areas de circulación deben estar debidamente definidas, uso de epp adecuados, usar ropa adecuada y camisa de manga larga, suministro permanente de hidratación, realizar pausas activas.

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
JUAN RODRIGUEZ	1048638843	EST INTERVENTORIA		JD	JD	JD	JD	JD	
DAVID DE	1020188848	AUX. RESIDENTE DE OBRA							
TRABAJADORES QUE EJECUTARAN LA ACTIVIDAD									
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
RICARDO LOPEZ	1.040.682.484	OFICIAL							
VICENTE BURGOS	4.901.352	AYUDANTE							
GERMAN GUTIERREZ	79.791.276	AYUDANTE							
MARIO ALIRIO CAMACHO	4.252.509	AYUDANTE							
JAIR VILLARREAL	1,083,479,583	AYUDANTE		JAIR	JAIR	JAIR	JAIR	JAIR	
ROBERT NIACIAS	7,181,812	OFICIAL							
JORGE CORTES	71.877.387	OFICIAL ELECTRICO							
JONATAN DIAZ	1,040,638,614	AUX. ELECTRICO							
ANTONIO RIVERA	7,130,249	AYUDANTE							
MARCO MOLINA	1,049,642,651	OFICIAL ELECTRICO							
YEISSON NATIVA	1,049,619,606	PLOMERO							
GUSTAVO EDNA	86,049,770	OFICIAL ELECTRICO							
OSCAR RATIVA	1,049,612,350	PLOMERO							
NORBER CORTES	98.562.499	AUX. ELECTRICO							
CRISTIAN FAGUA	1,050,006,499	AYUDANTE							
WILMER BARON	1,056,074,885	OFICIAL							
HARRISON RIVERA	1,049,651,962	OFICIAL							
LUIS FORERO	1,050,090,863	AYUDANTE		LUIS	LUIS	LUIS	LUIS	LUIS	
EMILIO SILVA	1,016,033,128	OFICIAL ELECTRICO							
LUIS VALENZUELA	7,164,375	OFICIAL							
MARIO VANEGAS	7,181,307	AYUDANTE							
JOEL FERNANDO AUNTA	1,049,612,648	OFICIAL ELECTRICO							
LUIS ARCADIO RUBIANO	1,053,329,226	AYUDANTE							
EDWIN YESID CASTILLO	1,049,652,578	AYUDANTE							
CESAR TEJEDOR	1,056,802,565	AYUDANTE							
JONATHAN CASTILLO	1,010,016,706	AYUDANTE							
JESUS RIVERA	86,002,047	OFICIAL							
CARLOS YEPES	9.526.256	OFICIAL							
SOFIA RACHE		AYUDANTE							
CARLOS ANDRES MEREJRA		AYUDANTE							

Powered by CamScanner

ANALISIS SEGURO DE TRABAJO

INFORMACIÓN GENERAL

Nom. REMODELACION CAR	Ciudad: TUNJA	VIGENCIA Fecha: 30/03/2026	Hasta: 31/03/2026
Dirección donde se realiza el trabajo: CAR	Proceso: Construcción Área operativa	Descripción de la tarea a realizar: Instalación de red sanitaria, instalación de AFC, arreglo de estructura, mantenimiento, instalación de sanitarios, cielo raso, instalación de ventanas, trabajo en alturas, reparación de cubierta, fabricación de muebles para oficina, instalación de andamios, instalación de superboard en techos, estuco y pintura en interiores.	

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

☐ TRABAJO EN ALTURAS ☐ TRABAJO EN EXCAVACIONES ☐ TRABAJO EN LINEA VIVA ☐ OTRO: CUAL? _____

☐ TRABAJO EN CALIENTE ☐ IZAJE DE CARGAS ☐ TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Herramientas Locativas (Manuales, Hidráulicas, Eléctricas, Neumáticas, Etc.)

Personal Taladro, Escaleras, cepillo, pala, Aplomo.

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)	PELIGROS EXISTENTES Y/O POTENCIALES	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS
CHARLA DE SEGURIDAD	RIESGO LOCATIVO	Caídas mismo nivel, distinto nivel, lesiones	RESPETAR LAS NORMAS DE SEGURIDAD, TRANSITAR POR AREAS SEÑALIZADAS, SOCIALIZAR A EQUIPO DE TRABAJO SOBRE EL RIESGO
DESPLAZAMIENTO INICIO DE LA LABOR	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECANICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Caídas mismo nivel, distinto nivel, fracturas, esguinces, lesiones varias	IDENTIFICACION DE PUNTOS CRITICOS, SOCIALIZACION A EQUIPO DE TRABAJO
INSPECCIÓN PARA INICIO DE LABORES	RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Caídas mismo nivel, distinto nivel, fracturas, esguinces, lesiones varias	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE LAS AREAS DE TRABAJO PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES. EL AREA DE TRABAJO DEBE ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO
INSPECCIÓN DE EPP PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES	RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Golpes, heridas, laceraciones	Uso adecuado de los EPP requeridos. Capacitar 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,caídas distinto nivel, fracturas	Uso de los elementos de protección personal, inspección previa de las labores identificando los peligros en el area Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas,identificar herramientas defectos
CORTE, DEMOLICIÓN Y REVOQUE DE SALDOSA PARA MEDIA CAÑA	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO FISICO, RIESGO RIESGO BIOMECANICO, RIESGO MECANICO,	Alergias, infecciones, intoxicación, caídas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, fracturas,machucones, atrapamientos, cefaleas,	Mantener al alcance botiquín de primeros auxilios, camilla, las areas de circulación deben estar debidamente definidas, uso de epp adecuados, usar ropa adecuada y camisa de manga larga, suministro permanente de hidratación, realizar pausas activas.
APLICACIÓN DE ESTUCO	RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO, RIESGO BIOLOGICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO	Alergias, infecciones, intoxicación, caídas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, fracturas,machucones, atrapamientos, cefaleas,	Uso adecuado de EPP, uso de mascarilla para polvos, nitrilo y y aplicar los productos químicos higienes postural, pausas activas, area en buenas condiciones de orden y aseo
INSTALACION DE REDES	RIESGO FISICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO ELECTRICO, RIESGO BIOLOGICO	Esfuerzo por carga de herramientas, trabajo a campo abierto, temperaturas extremas, golpes y heridas, esguinces, caidas a mismo y diferente nivel, posturas prolongadas,	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE LAS AREAS DE TRABAJO PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES. EL AREA DE TRABAJO DEBE ESTAR EN BUENAS CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO. USO ADECUADO DE EPP. USO DE ROPA ADECUADA,
FUNDIDAS	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO FISICO, RIESGO RIESGO BIOMECANICO, RIESGO MECANICO,	Alergias, infecciones, intoxicación, caídas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, fracturas,machucones, atrapamientos, cefaleas,	Mantener al alcance botiquín de primeros auxilios, camilla, las areas de circulación deben estar debidamente definidas, uso de epp adecuados, usar ropa adecuada y camisa de manga larga, suministro permanente de hidratación, realizar pausas activas,
ARMADO DE ANDAMIOS	TRABAJO EN ALTURAS, RIESGO FISICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOLOGICO	Caídas a distinto nivel, golpes, muerte, machucones, aplastamientos, cortaduras, lesiones osteomusculares, distorciones, cavernas, fatiga muscular, inflacion de ojos y nariz	Ejecutar permiso de trabajo y ATS, inspeccion de EPP y de equipos de trabajo en alturas, seguir los pasos correctamente para levantamiento de cargas, cefaleras, pausas activas, señalizacion y demarcacion area de trabajo
TRABAJO EN ALTURAS ESTUCO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN FACHADA, ARMADO DE ANDAMIOS)	TRABAJO EN ALTURAS, RIESGO FISICO, RIESGO QUIMICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO BIOLOGICO	Golpes y raspaduras, contusiones, cortaduras, caidas a distinto nivel, muerte, fracturas, lesiones mayores, desintegracion, malas posturas,	Garantizar el conocimiento del trabajo a realizar, mantener la atencion necesaria para evitar accidentes, señalizacion y demarcacion del area de trabajo, verificar botiquin de emergencia, utilizar adecuadamente EPP, utilizar adecuadamente equipos de trabajo en alturas, no suspenderse la actividad en caso de lluvia o tormenta electrica, inspeccion visual del sitio de trabajo y estado del clima, emitir permiso de trabajo

Powered by CamScanner

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

EVALUACION DEL RIESGO	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

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
JUAN RODRIGUEZ	1040039843	SST INTERVENTORIA							
DAVID GIL	1020180849	AUX. RESIDENTE DE OBRA							
TRABAJADORES QUE EJECUTARAN LA ACTIVIDAD									
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
RICARDO LOPEZ	1.040.662.434	OFICIAL							
VICENTE BURGOS	4.081.382	AYUDANTE							
GERMAN GUTIERREZ	79.791.278	AYUDANTE							
MARIO ALIPIO CAMACHO	4.252.509	AYUDANTE							
JAIR VILLARREAL	1.082.479.583	AYUDANTE							
ROBERT MACIAS	7.181.812	OFICIAL							
JORGE CORTES	71.677.387	OFICIAL ELECTRICO							
JONATAN DIAZ	1.049.638.614	AUX. ELECTRICO							
ANTONIO RIVERA	7.120.249	AYUDANTE							
MARCO MOLINA	1.049.642.851	OFICIAL ELECTRICO							
YESSON NATIVA	1.046.619.066	PLOMERO							
GUSTAVO REINA	80.049.770	OFICIAL ELECTRICO							
OSCAR NATIVA	1.049.612.358	PLOMERO							
NORBER CORTES	98.563.499	AUX. ELECTRICO							
CRISTIAN FAGUA	1.050.096.499	AYUDANTE							
WILMER BARON	1.036.074.885	OFICIAL							
HARRISON RIVERA	1.049.661.862	OFICIAL							
LUIS FORERO	1.050.090.863	AYUDANTE							
EMILIO SILVA	1.016.033.128	OFICIAL ELECTRICO							
LUIS VALENZUELA	7.164.375	OFICIAL							
JAIRO VANEGAS	7.181.337	AYUDANTE							
JOEL FERNANDO ALINTA	1.049.612.648	OFICIAL ELECTRICO							
LUIS ARCADIO RUBIANO	1.053.329.228	AYUDANTE							
EDWIN YESID CASTILLO	1.049.662.678	AYUDANTE							
CESAR TEODOR	1.056.802.565	AYUDANTE							
JONATHAN CASTILLO	1.010.016.706	AYUDANTE							
JESUS RIVERA	88.002.047	OFICIAL							
CARLOS YEPES	9.536.256	OFICIAL							
SOFIA RACHE		AYUDANTE							
CARLOS ANDRES MENJURA		AYUDANTE							

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN COPASST

Código: A-SST-01
Versión: 01
Fecha: 27/01/2024

Asunto:	Reunion COPASST			Acta N°
Temas a tratar:	Control de suministro de EPP y buen uso.			
Lugar:	Campamento			11
Fecha:	26 de marzo 2026			
Hora de Inicio:	10:00 am	Hora de Finalización:	10:30am	

ASISTENTES

Nombre Completo	Firma	Cargo
German Gutierrez		Auxiliar
Idelin Salgado		Aux. Tecnico
Ricardo Lopez		Oficial

INVITADOS

Nombre Completo	Cargo
Fabio Andres Hurtado	
Jairo Lobo Duran	

ORDEN DEL DÍA

⇒ Llamado a lista.
⇒ Seguimiento a compromisos
⇒ Tema a tratar

1 ⇒ Proposiciones y varios
0 ⇒ Compromisos y Cierre.
1

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

1) Se cuenta con Quorum

2) En la reunion anterior, se acordo hacer llamado de atencion por el mal uso de elementos de protección, donde el periodo no ha sido verificado puesto que los trabajadores cumplieron con lo acordado. Tambien hubo control con la compra de EPP, se evidencia que no hicieron ningun pedido ya que fueron necesario para realizar las actividades.

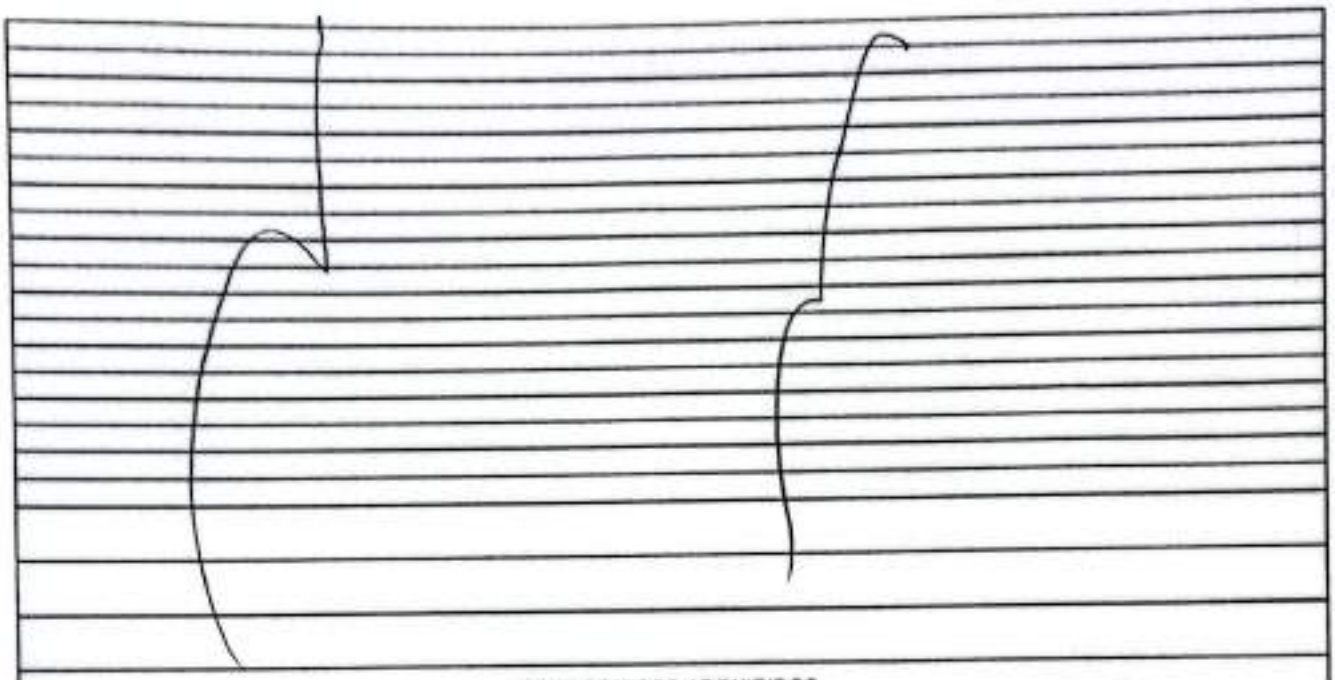
3) Durante el periodo se dotó a cada trabajador con los EPP necesarios para cada actividad y donde cumplimiento a lo acordado.

4) Proposiciones y varios.

⇒ Hacer limpieza de arcoiris

⇒ Cuidado cartas de los esclavos

⇒ Seguir realizando charlas en pro del cuidado personal



COMPROMISOS ADQUIRIDOS

ACTIVIDAD	Responsable (Nombre-Cargo)	Fecha Programada	Fecha de Cumplimiento
Hacer limpieza de acopio	Responsable SST	Abril	Abril
Charla	Responsable SST	Abril	Abril

AGENDA PROXIMA REUNION

FECHA	HORA	LUGAR
24/03/2026	10:00 am	Campamento

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN COMITÉ DE CONVIVENCIA

Código: GQ-FT-62
Versión: 01
Fecha: 27/01/2024

Asunto:	Reunión COCOLA			**Acta N°**
Temas a tratar:	Seguimiento a casos y actividades de convivencia			
Lugar:	Cafetería			5
Fecha:	26-03-2026			
Hora de inicio:	4:00 pm	**Hora de Finalización:**	4:30 pm	

ASISTENTES

Nombre Completo	Firma	Cargo
Jairo Villarreal		Asesor
Jonathan Díaz	JONATHAN DIAZ A	Aux Electricos
Fabio Hurtado		Aux SST

INVITADOS

Nombre Completo	Cargo
Laura Suarez.	

ORDEN DEL DÍA

- Llamado a lista
- Revisar si situaciones presentadas durante el periodo.
- Socialización de herramientas para la solución de conflictos
- Compromisos y cierre.

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

- Se cuenta con Quorum.
- Durante el periodo no se presentan situaciones que alteren el orden y la buena convivencia laboral. En las charlas se enfatizan en el buen trato entre todo el personal y el respeto por las pertenencias de cada uno de los trabajadores.
- Herramientas para solucionar conflictos:
  - *Diálogo entre las partes.
  - *Llamados de atención por malos tratos.
- Compromisos
  - * Seguir haciendo charlas en pro del buen ambiente laboral
  - * Comunicar a todas las partes para que sean veraces e informen irregularidades que se presenten
  - * Todas cualquier inconveniente por estar que escale y tenga peores consecuencias.

Powered by CamScanner

COMPROMISOS ADQUIRIDOS

ACTIVIDAD	Responsable (Nombre-Cargo)	Fecha Programada	Fecha de Cumplimiento
Pedir toda la herramienta al [illegible] las pruebas	[illegible] Alamacenista	Todo abril	Abril
Seguir haciendo charlas [illegible]	SST	Todo abril	Abril

AGENDA PROXIMA REUNION

FECHA	HORA	LUGAR
12/04/24	4:00 pm	Campamento.

Powered by CamScanner

	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	FECHA: 01/04/2025 VERSIÓN: 01
	LISTA DE ASISTENCIA	F-SST-A1
	SISTEMA DE GESTION - SST	Página 1 de 1

NOMBRE DEL EVENTO		Capacitacion Sobre riesgo Biomecanico			
FECHA		13 de marzo 2026		HORA	7:00 am
RESPONSABLE DEL EVENTO		Arl Sura			
TIPO DE EVENTO		Charla (X) Inducción ( ) Curso/Cap ( ) Reunión ( ) Otros ( ) Acta ( ) N° ( )			
N	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CELULAR	ENTIDAD	FIRMA
1.	JAIR ROBERTO VILLAREAL	1.082.479.583			JAIR
2.	ROBERT MACIAS	7.181.812			
3.	RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	1.049.662.404			
4.	JORGE ELICER CORTES GONZALEZ	71.677.387			
5.	JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	1.049.638.614			JONATAN DIAZ A
6.	GERMAN ALONZO GUTIERREZ BONILLA	79.791.276			
7.	MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOURT	4.252.509			
8.	VICENTE BURGOS	4.061.382			Vicente
9.	ANTONIO RIVERA	7.120.249			
10.	MARCO ANTONIO MOLINA	1.049.652.641			Marco Molina
11.	YEISSON RATIVA	1.049.619.098			
12.	GUSTAVO REINA	86.049.770			
13.	OSCAR RATIVA	1.049.612.358			
14.	NORBER CORTES	98.563.499			

Powered by CamScanner

	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	FECHA: 01/04/2025 VERSIÓN: 01
	LISTA DE ASISTENCIA	F-SST-A1
	SISTEMA DE GESTION - SST	Página 2 de 1

15.	CRISTIAN FAGUA	1.050.097.499			
16.	WILMER BARON	1.056.074.885			
17.	LUIS FORERO	1.050.090.863			
18.	EMILIO SILVA	1.016.033.129			
19.	LUIS VALENZUELA	7.164.375			
20.	JAIRO VANEGAS	7.181.307			
21.	JOEL FERNANDO AUNTA	1.049.612.648			
22.	LUIS ARCADIO RUBIANO	1.053.329.226			
23.	YESID CASTILLO RUBIO	1.049.652.578			
24.	CESAR TEJEDOR PATIÑO	1.056.802.565			
25.	JONATHAN CASTILLO	1.010.016.708			
26.	JESUS RIVERA	88.002.047			
27.	CARLOS YEPES	9.526.256			
28	SOFIA RACHE	1049603710			
	CARLOS ANDRES MENJURA	1049632160			

Powered by CamScanner

	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	FECHA: 01/04/2025 VERSIÓN: 01
	LISTA DE ASISTENCIA	F-SST-A1
	SISTEMA DE GESTION - SST	Página 1 de 1

NOMBRE DEL EVENTO		Uso correcto de herramientas y equipos			
FECHA		20/03/2026		HORA	7:00 a.m
RESPONSABLE DEL EVENTO		ARL SURA			
TIPO DE EVENTO		Charla (x) Inducción ( ) Curso/Cap ( ) Reunión ( ) Otros ( ) Acta ( ) N° ( )			
N	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CELULAR	ENTIDAD	FIRMA
1.	JAIR ROBERTO VILLAREAL	1.082.479.583			
2.	ROBERT MACIAS	7.181.812			
3.	RICARDO DA NIEL LOPEZ CASTELLANOS	1.049.662.404			
4.	JORGE ELICER CORTES GONZALEZ	71.677.387			
5.	JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	1.049.638.614			
6.	GERMAN ALONZO GUTIERREZ BONILLA	79.791.276			
7.	MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOURT	4.252.509			
8.	VICENTE BURGOS	4.061.382			
9.	ANTONIO RIVERA	7.120.249			
10.	MARCO ANTONIO MOLINA	1.049.652.641			
11.	YEISSON RATIVA	1.049.619.098			
12.	GUSTAVO REINA	86.049.770			
13.	OSCAR RATIVA	1.049.612.358			
14.	NORBER CORTES	98.563.499			

Powered by CamScanner

	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	FECHA: 01/04/2025 VERSIÓN: 01
	LISTA DE ASISTENCIA	F-SST-A1
	SISTEMA DE GESTION - SST	Página 2 de 1

15.	CRISTIAN FAGUA	1.050.097.499			
16.	WILMER BARON	1.056.074.885			
17.	LUIS FORERO	1.050.090.863			
18.	EMILIO SILVA	1.016.033.129			
19.	LUIS VALENZUELA	7.164.375			
20.	JAIRO VANEGAS	7.181.307			
21.	JOEL FERNANDO AUNTA	1.049.612.648			
22.	LUIS ARCADIO RUBIANO	1.053.329.226			
23.	YESID CASTILLO RUBIO	1.049.652.578			
24.	CESAR TEJEDOR PATIÑO	1.056.802.565			
25.	JONATHAN CASTILLO	1.010.016.708			
26.	JESUS RIVERA	88.002.047			
27.	CARLOS YEPES	9.526.256			
28.	SOFIA RACHE	1049603710			
	CARLOS ANDRES MENJURA	1049652160			

Powered by CamScanner

	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	FECHA: 01/04/2025 VERSIÓN: 01
	LISTA DE ASISTENCIA	F-SST-A1
	SISTEMA DE GESTION - SST	Página 1 de 1

NOMBRE DEL EVENTO		Leccion aprendida derrame del oxidente de Jal Ayuda.			
FECHA		10 de marzo 2026		HORA	7:00am
RESPONSABLE DEL EVENTO		Responsable SST			
TIPO DE EVENTO		Charla (X) Inducción ( ) Curso/Cap ( ) Reunión ( ) Otros ( ) Acta ( ) N° ( )			
N	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CELULAR	ENTIDAD	FIRMA
1.	JAIR ROBERTO VILLAREAL	1.082.479.583			JAIR Villarreal
2.	ROBERT MACIAS	7.181.812			
3.	RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	1.049.662.404			
4.	JORGE ELICER CORTES GONZALEZ	71.677.387			
5.	JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	1.049.638.614			JONATAN Diaz A.
6.	GERMAN ALONZO GUTIERREZ BONILLA	79.791.276			
7.	MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOURT	4.252.509			
8.	VICENTE BURGOS	4.061.382			VICENTE
9.	ANTONIO RIVERA	7.120.249			
10.	MARCO ANTONIO MOLINA	1.049.652.641			Marco Molina
11.	YEISSON RATIVA	1.049.619.098			
12.	GUSTAVO REINA	86.049.770			
13.	OSCAR RATIVA	1.049.612.358			
14.	NORBER CORTES	98.563.499			

Powered by CamScanner

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.

Hoja de Datos de Seguridad



1 - Identificación

Nombre comercial: LIMPIADOR DE CONTACTOS 3 EN UNO TÉCNICO **Nombre químico: Mezcla orgánica** **Usos del producto: Limpiador, lubricante** **Restricciones de uso: Ninguno identificado** **Fecha de preparación de la HDS: 6 de abril de 2021**	**Fabricante: WD-40 Company** **Dirección: 9715 Businesspark Avenue San Diego, California, E.U.A. 92138** **Teléfono:** **Solo para emergencias:** **1-888-324-7596** **1-651-603-3431 (Llamadas internacionales)** **Información: 1-888-324-7596** **Derrames de productos químicos:** **1-800-424-9300 (Chemtrec)** **1-703-527-3887 (Llamadas internacionales)**

2 – Identificación de peligros

Clasificación GHS:
Aerosol inflamable - Categoría 1
Toxicidad por aspiración - Categoría 1
Irritante de la piel - Categoría 2
Toxicidad de órgano objetivo específico - Exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso)
Toxicidad acuática aguda Categoría 1
Toxicidad acuática crónica Categoría 1

Este es un producto de consumo y está etiquetado según los reglamentos locales de productos químicos para el consumidor. La etiqueta real del recipiente podría no incluir los elementos de la etiqueta a continuación. El etiquetado a continuación corresponde a productos industriales/profesionales.

Elementos de la etiqueta:



¡PELIGRO!
H222- Aerosol extremadamente inflamable.
H229- Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
H304- Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315- Provoca irritación cutánea.
H336- Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Prevención
P210- Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211- No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.



P251- No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261- Evite respirar los vapores o neblinas.
P264- Lávese concienzudamente con agua y jabón después del manejo.
P271- Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273- No dispersar en el medio ambiente.
P280- Use guantes protectores
Respuesta
P301+P310- SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un médico o a un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS.
P331- NO provocar el vómito.
P302+P352- SI TOCA LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón.
P332+P313- En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362+P364- Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P304+P340- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312- Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o al médico si se siente mal.
P391- Recoger los vertidos.
Almacenamiento
P405- Guardar bajo llave.
P410+P412+P403- Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Eliminación
P501- Deseche el contenido y el recipiente según los reglamentos locales y nacionales.

3 - Composición/información sobre ingredientes

Ingrediente	#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Por ciento en peso	Clasificación de SAG
Heptano	64742-49-0 64742-89-8 142-82-5	70-80%	Toxicidad por aspiración - Categoría 1 Líquido inflamable - Categoría 2 Irritante de la piel - Categoría 2 Toxicidad de órgano objetivo específico - Exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso) Toxicidad acuática aguda Categoría 1 Toxicidad acuática crónica Categoría 1
Hidrocarburo isoparafí-nico	64741-66-8	10-20%	Líquido inflamable - Categoría 2 Toxicidad por aspiración - Categoría 1
2,2,4-Trimetilpentano (componente del hidro-carburo isoparafínico)	540-84-1	<20%	Toxicidad por aspiración - Categoría 1 Líquido inflamable - Categoría 2 Irritante de la piel - Categoría 2 Toxicidad de órgano objetivo específico - Exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso) Toxicidad acuática aguda Categoría 1 Toxicidad acuática crónica Categoría 1
Dióxido de carbono	124-38-9	1-5%	Asfixiante simple Gas bajo presión - Gas comprimido

Nota: Los porcentajes exactos son un secreto industrial.



4 – Medidas de primeros auxilios

Ingestión (deglución): Peligro de aspiración. NO induzca el vómito. Llame al médico o al centro de control de envenenamientos inmediatamente.
Contacto ocular: Enjuague abundantemente con agua. Quítese los lentes de contacto si estuvieran presentes después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando durante varios minutos más. Obtenga atención médica si persiste la irritación.
Contacto cutáneo: Lave con agua y jabón. Si se desarrolla y persiste una irritación, obtenga asistencia médica.
Inhalación (respiración): Si se experimenta una irritación, lleve al aire libre. Obtenga asistencia médica si se desarrolla y persiste una irritación u otros síntomas.
Signos y síntomas de exposición: Perjudicial o fatal en caso de ser ingerido. Si se traga, puede aspirarse y causar daño pulmonar. Puede causar irritación ocular y respiratoria. La inhalación puede causar tos, dolor de cabeza y mareos. El contacto con la piel puede causar sequedad de la piel.
Indicación de atención médica/tratamiento especial inmediato necesario: Se necesita atención médica inmediata debido a la ingestión.

5 – Medidas para combatir incendios:

Medios de extinción adecuados (e inadecuados): Utilice neblina de agua, sustancias químicas secas, dióxido de carbono o espuma. No use un chorro de agua ni cantidades inundantes de la misma. El producto encendido flotará sobre la superficie y propagará el fuego.
Peligros especiales que surjan de la sustancia o mezcla: Contenido bajo presión. Aerosol extremadamente inflamable. Líquido y vapor extremadamente inflamables. Mantenga alejado de fuentes de ignición y llamas abiertas. La exposición de recipientes al calor extremo y las llamas puede hacer que estallen con fuerza violenta. Los vapores pueden causar llamaradas súbitas. Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse a lo largo de las superficies hacia fuentes de ignición lejanas y las llamas generadas pueden retroceder rápidamente hacia la fuente de los vapores. La combustión producirá óxidos de carbono, gases de humo, hidrocarburos no quemados y pequeñas cantidades de fluoruro de hidrógeno y fluoruro de carbonilo. Una mezcla de vapor y de aire puede crear una explosión en espacios encerrados.
Equipo protector especial y precauciones para los bomberos: Los bomberos deben utilizar siempre un aparato de respiración autónomo de presión positiva y vestimenta protectora completa. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego. Utilice blindaje para protegerse contra los recipientes que puedan explotar.

6 – Medidas de emisión accidental

Medidas de protección personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use una vestimenta protectora apropiada (véase la Sección 8). Elimine todas las fuentes de ignición y ventile el área.
Métodos y materiales de contención/limpieza: Las latas con fugas deben colocarse en un balde abierto o bolsa de plástico hasta que se haya disipado la presión. Contenga y recoja el líquido con un absorbente inerte y colóquelo en un recipiente para su desecho. Limpie la zona del derrame concienzudamente. Informe de los derrames a las autoridades como sea requerido.

7 – Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura: Evite que tenga contacto con los ojos. Evite un contacto prolongado con la piel. Evite respirar los vapores y aerosoles. Úselo solamente donde haya una ventilación adecuada. Mantenga alejado del calor, chispas, llamas de piloto, superficies calientes y llamas abiertas. Desconecte las herramientas, motores y dispositivos eléctricos antes de vaporizar o acercar la lata a cualquier fuente de electricidad. La electricidad puede hacer un agujero en la lata y causar que el contenido estalle en llamas. Para evitar quemaduras serias, no deje que la lata toque las terminales de baterías, conexiones eléctricas de motores o dispositivos eléctricos o cualquier otra fuente de electricidad. Lávese concienzudamente con agua y jabón después del manejo. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Mantener fuera del alcance de los niños. No perfore, aplaste o incinere los recipientes, aun cuando estén vacíos.



Condiciones de almacenamiento seguro: Almacene en una zona fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles. No almacene por encima de 120°F o en la luz solar directa. Aerosol de Nivel 3, Código Uniforme de Incendios (UFC, por sus siglas en inglés) (NFPA 30B) Almacene separado de los oxidantes.

8 – Controles de exposición /protección personal

Química	**Límites de exposición ocupacional**
Heptano	400 ppm PPT - Promedio ponderado en el tiempo (TWA), 500 ppm CT- Corto Plazo (CT) del LMPE (Limites Maximos Permisibles de exposición) de Mexico 400 ppm – PPT - Promedio ponderado en el tiempo (TWA), 500 ppm - Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés) del Límite de Exposición de Corto Plazo (STEL, por sus siglas en inglés).
Hidrocarburo isoparafínico	1400 mg/m3 - PPT (como vapor de hidrocarburo total) (recomendado por el fabricante)
2,2,4-Trimetilpentano (isómero del octano)	300 ppm PPT - Promedio ponderado en el tiempo (TWA), 375 ppm CT- Corto Plazo (CT) del LMPE (Limites Maximos Permisibles de exposición) de Mexico 300 ppm – Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés).
Dióxido de carbono	5000 ppm PPT - Promedio ponderado en el tiempo (TWA), 15000 ppm CT- Corto Plazo (CT) del LMPE (Limites Maximos Permisibles de exposición) de Mexico 5000 ppm – PPT - Promedio ponderado en el tiempo (TWA), 30000 ppm - Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés) del Límite de Exposición de Corto Plazo (STEL, por sus siglas en inglés).

Se recomiendan los siguientes controles para el uso normal del consumidor de este producto:
Controles de ingeniería apropiados: Use en zonas bien ventiladas.
Protección personal:
Protección de los ojos: Evite el contacto con los ojos. Siempre vaporice el spray alejado de su cara.
Protección de la piel: Evite el contacto prolongado con la piel. Se recomienda el uso de guantes resistentes a las sustancias químicas para las operaciones en que sea probable un contacto con la piel.
Protección respiratoria: No se necesita ninguna para un uso normal con ventilación adecuada.

Se recomiendan los siguientes controles para el procesamiento a granel o el uso en el lugar de trabajo:
Controles de ingeniería apropiados: Use una ventilación general adecuada y por medio de extractores locales para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición ocupacional.
Protección personal:
Protección de los ojos: Se recomiendan gafas de seguridad cuando sea posible un contacto con los ojos.
Protección de la piel: Use guantes resistentes a las sustancias químicas.



Protección respiratoria: No se requiere ninguna si la ventilación es adecuada. Si se exceden los límites de exposición ocupacional, use un respirador aprobado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacionales (NIOSH, por sus siglas en inglés). La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración del contaminante. Siga los reglamentos locales y la buena práctica de higiene industrial.
Prácticas laborales/de higiene: Lávese con agua y jabón después del manejo.

9 – Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido claro	Límites inflamables:	LIE – Límite inferior de explosión: 0.9% LSE – Límite superior de explosión: 9.5%
Olor:	Olor a petróleo	Presión de vapor:	40-50 psi a 21.1 °C (70°F)
Umbral de olor:	No establecido.	Densidad de vapor:	Mayor que 1 (aire=1)
pH:	No corresponde.	Densidad relativa:	0.697 a 21. 1 °C (70°F)
Punto de fusión/congelación	No establecido.	Solubilidades:	Insoluble en agua
Punto/rango de ebullición:	90-104°C (194-219°F)	Coeficiente de partición: n-octanol/agua:	No establecido.
Punto de inflamación:	16°F Copa cerrada	Temperatura de autoignición:	No establecido.
Tasa de evaporación:	No establecido.	Temperatura de descomposición:	No establecido.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Aerosol inflamable	Viscosidad:	No establecido.
Compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés):	91-95%	Punto de fluencia:	No establecido.

10 – Estabilidad y reactividad

Reactividad: No reactivo bajo condiciones normales.
Estabilidad química: Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas: Puede reaccionar con oxidantes fuertes generando calor.
Condiciones a evitar: Evite el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No perfore ni incinere los recipientes.
Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos: Monóxido y dióxido de carbono, gases de humo, hidrocarburos no quemados.

11 – Información toxicológica

Síntomas de sobreexposición:
Inhalación: La neblina o el vapor puede irritar la garganta y los pulmones. Las concentraciones altas pueden causar irritación nasal y de las vías respiratorias y tener efectos sobre el sistema nervioso central tales como dolor de cabeza, mareos y náuseas. El abuso intencional puede ser nocivo o mortal.
Contacto cutáneo: Puede causar irritación de la piel con exposición a corto plazo con enrojecimiento, picazón y ardor de la piel. El contacto prolongado o repetido puede producir pérdida de grasa y posible dermatitis.
Contacto ocular: El contacto puede ser irritante para los ojos. Puede causar enrojecimiento, ardor, inflamación y lagrimeo.
Ingestión: Este producto tiene una toxicidad oral baja. Si se traga, este material puede causar irritación de la boca, la garganta y el esófago. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos, diarrea, mareos, somnolencia y otros efectos sobre el sistema nervioso central. Este producto es un peligro de aspiración. Si se traga, puede ingresar a los pulmones y causar neumonitis química, daño pulmonar grave y muerte.



Efectos crónicos: El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar pérdida de grasa dando como resultado irritación y dermatitis.
Estado carcinogénico: Ninguno de los componentes está listado como carcinógeno o presunto carcinógeno por IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer), NTP (Programa Nacional de Toxicología de los EE.UU.), ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) u OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de los EE.UU.).
Toxicidad para la reproducción: Ninguno de los componentes se considera un peligro para la reproducción.

Medidas numéricas de toxicidad:
Se estima que la toxicidad oral de este producto es mayor que 8,000 mg/kg y que la toxicidad dérmica es mayor que 2,000 mg/kg sobre la base de una evaluación de los ingredientes. Este producto no está clasificado como tóxico de acuerdo con los criterios establecidos. Es un peligro de aspiración.

12 – Información ecológica

Ecotoxicidad: Heptano: 96 hr LL50 Trucha arco iris– 5.738 mg/L; 48 hr CE50 Daphnia magna – 0.64 mg/L, 72 hr NOELR Pseudokirchneriella subcapitata -0.97 mg/L, 21 days NOEC Daphnia magna- 0.17 mg/L, 21 days LOEC Daphnia magna- 0.32 mg/L
Solvente de petróleo: No se dispone de datos de ecotoxicidad. Se espera que el ingrediente sea tóxico para el entorno acuático con efectos adversos de largo plazo.

Este producto está clasificado como muy tóxico para el medio acuático con efectos adversos a largo plazo. Deben evitarse las liberaciones al medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad: Los componentes no son rápidamente biodegradables.
Potencial bioacumulativo: No se espera la bioacumulación sobre la base de una evaluación de los ingredientes.
Movilidad en el suelo: No existen datos disponibles.
Otros efectos adversos: Ningunas conocidas.

13 - Consideraciones de eliminación

Los recipientes en aerosol no deben perforarse, compactarse en compactadores de basura domésticos o incinerarse. Los recipientes vacíos pueden eliminarse por medio de las opciones normales de manejo de la basura. Elimine todos los productos desechables, absorbentes y otros materiales según los reglamentos locales, estatales y federales correspondientes.

14 – Información para el transporte

Descripción para el envío terrestre del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés):
UN1950, Aerosoles, 2.1 Cantidad limitada - (Nota: No se requieren documentos de envío para cantidades limitadas a menos que se transporten por aire o embarcación – cada paquete debe estar marcado con la marca de cantidad limitada)
Descripción para el envío según el código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG, por sus siglas en inglés): UN1950, Aerosoles, 2.1, contaminante marino en cantidad limitada (heptano)
Descripción del envío de OACI (Organización de Aviación Civil Internacional): UN1950, Aerosoles, inflamable, 2.1

*Nota: Los paquetes internos con menos de 5 litros de líquido/5 kg de sólido están exentos de ser contaminantes marinos según el Código 2.10.2.7 de IMDG (Mercaderías peligrosas marítimas Internacionales) y la provisión Especial A197 de ICAO (Organización de aviación civil internacional).



NOTA: La compañía WD-40 no hace pruebas en las latas de aerosol para asegurar que cumplan con la requisitos sobre presión y otros requisitos para el transporte aéreo. No recomendamos que nuestros productos en aerosol se transporten por aire.

15 – Información reguladora:

Estado de acuerdo a la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés) de la Agencia de Protección del Medioambiente (EPA, por sus siglas en inglés): Todos los componentes de este producto están listados en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés).

Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá [Canadian Environmental Protection Act – CEPA]: Todos los ingredientes están listados en la Lista de Sustancias Nacionales de Canadá o están exentos del requisito de notificación

16 – Otra información:

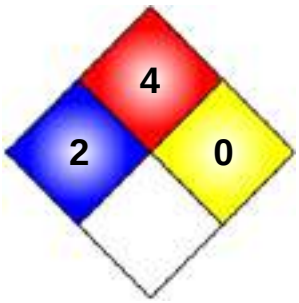
Clasificación de riesgos según HMIS (Sistema de información de materiales peligrosos – EE.UU.):
Salud – 2 (peligro moderado)
Peligro de incendio – 4 (peligro grave)
Peligro físico – 0 (peligro mínimo)

Fecha de revisión: 6 de abril de 2021 Sustituye: 18 de octubre de 2018

Resumo da revisão: Actualización a sección 2,3, 8, 12, y 15.

Preparado por: IHSC, LLC. Milford, CT, E.U.A.

Revisado por: I Kowalski - Departamento de Asuntos Regulatorios



1055100/No.0066505



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto: EX014PR3032 - MTN PRO Pintura Metálica

Otros medios de identificación:

UFI: 6UC1-F0QW-700C-WYTM

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos pertinentes: Pintura en aerosol

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

MONTANA COLORS, S.L.
Pol. Ind. Pla de les Vives C/ Anaïs Nin 6
08295 Sant Vicenç de Castellet - Barcelona - España
Tfno.: +34 938332760 (9:00- 16:00h GMT +1:00)
msds@montanacolors.com
https://www.montanacolors.com

1.4 Teléfono de emergencia: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). Teléfono (+34) 915620420 (24h/365d)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta., H229
Aerosol 1: Aerosoles, categoría 1, H222
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis, H336

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Peligro



Indicaciones de peligro:

Aerosol 1: H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Aerosol 1: H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P103: Leer la etiqueta antes del uso.
P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260: No respirar el aerosol.
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

Información suplementaria:

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208: Contiene Colofonia. Puede provocar una reacción alérgica.

Sustancias que contribuyen a la clasificación

Acetato de n-butilo; Acetato de etilo; acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)

UFI: 6UC1-F0QW-700C-WYTM

2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB
El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES **

3.1 Sustancia:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Aerosol

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	**Éter dimetílico(1)**	ATP CLP00	**50 - <75 %**
	Reglamento 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Peligro	
CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	**Acetato de n-butilo(2)**	ATP CLP00	**10 - <20 %**
	Reglamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atención	
CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	**Acetato de etilo(2)**	ATP CLP00	**10 - <20 %**
	Reglamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro	
CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	**acetato de 2-metoxi-1-metiletilo(2)**	Autoclasificada	**2,5 - <5 %**
	Reglamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Atención	
CAS: 8050-09-7 CE: 232-475-7 Index: 650-015-00-7 REACH: 01-2119480418-32-XXXX	**Colofonia(2)**	ATP CLP00	**0,05 - <0,3 %**
	Reglamento 1272/2008	Skin Sens. 1: H317 - Atención	
CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	**Xileno(3)**	Autoclasificada	**<0,05 %**
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Peligro	
CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	**Etilbenceno(3)**	ATP ATP06	**<0,05 %**
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Peligro	

(1) Sustancia enumerada voluntariamente que no cumple ninguno de los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878
(2) Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878
(3) Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

*** Cambios respecto la versión anterior*

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO_2), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores) modificaciones).

Medios de extinción no apropiados:

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

Para el personal de emergencia:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

Ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Contener el producto absorbido/recogido en recipientes precintables Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.656/2017):	MIE-APQ-10
Clasificación:	Recipiente móvil
Temperatura mínima:	5 ºC
Temperatura máxima:	30 ºC
Tiempo máximo:	120 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

INSST 2022:

Identificación	Valores límite ambientales		
Acetato de n-butilo	VLA-ED	50 ppm	241 mg/m³
CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	VLA-EC	150 ppm	724 mg/m³
2-Metilpropan-1-ol	VLA-ED	50 ppm	154 mg/m³

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

INSST 2022:

Identificación	Valores límite ambientales		
CAS: 78-83-1 CE: 201-148-0	VLA-EC		
Etilbenceno	VLA-ED	100 ppm	441 mg/m³
CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	VLA-EC	200 ppm	884 mg/m³
Xileno	VLA-ED	50 ppm	221 mg/m³
CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	VLA-EC	100 ppm	442 mg/m³
Aluminio en polvo (estabilizado)	VLA-ED		1 mg/m³
CAS: 7429-90-5 CE: 231-072-3	VLA-EC		
Acetato de 2-metoxipropilo	VLA-ED	5 ppm	28 mg/m³
CAS: 70657-70-4 CE: 274-724-2	VLA-EC	40 ppm	220 mg/m³
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	VLA-ED	50 ppm	275 mg/m³
CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	VLA-EC	100 ppm	550 mg/m³
Caolin	VLA-ED		2 mg/m³
CAS: 1332-58-7 CE: 310-194-1	VLA-EC		
Negro de carbon	VLA-ED		3,5 mg/m³
CAS: 1333-86-4 CE: 215-609-9	VLA-EC		
Acetato de etilo	VLA-ED	200 ppm	734 mg/m³
CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4	VLA-EC	400 ppm	1468 mg/m³
Éter dimetílico	VLA-ED	1000 ppm	1920 mg/m³
CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8	VLA-EC		

Valores límite biológicos:

INSST 2022:

Identificación	VLB	Indicador Biológico	Momento de muestreo
Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	700 mg/g (Creatinina)	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglioxílico en orina	Final de la semana laboral
Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	1000 mg/g (Creatinina)	Ácidos metilhipúricos en orina	Final de la jornada laboral

DNEL (Trabajadores):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Éter dimetílico	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 115-10-6	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CE: 204-065-8	Inhalación	No relevante	No relevante	1894 mg/m³	No relevante
Acetato de n-butilo	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 123-86-4	Cutánea	11 mg/kg	No relevante	11 mg/kg	No relevante
CE: 204-658-1	Inhalación	600 mg/m³	600 mg/m³	300 mg/m³	300 mg/m³
Acetato de etilo	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 141-78-6	Cutánea	No relevante	No relevante	63 mg/kg	No relevante
CE: 205-500-4	Inhalación	1468 mg/m³	1468 mg/m³	734 mg/m³	734 mg/m³
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 108-65-6	Cutánea	No relevante	No relevante	796 mg/kg	No relevante
CE: 203-603-9	Inhalación	No relevante	550 mg/m³	275 mg/m³	No relevante
Colofonia	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 8050-09-7	Cutánea	No relevante	No relevante	2,131 mg/kg	No relevante
CE: 232-475-7	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	10 mg/m³
Xileno	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 1330-20-7	Cutánea	No relevante	No relevante	212 mg/kg	No relevante
CE: 215-535-7	Inhalación	442 mg/m³	442 mg/m³	221 mg/m³	221 mg/m³
Etilbenceno	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 100-41-4	Cutánea	No relevante	No relevante	180 mg/kg	No relevante
CE: 202-849-4	Inhalación	No relevante	293 mg/m³	77 mg/m³	No relevante

DNEL (Población):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Éter dimetílico	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 115-10-6	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CE: 204-065-8	Inhalación	No relevante	No relevante	471 mg/m³	No relevante
Acetato de n-butilo	Oral	2 mg/kg	No relevante	2 mg/kg	No relevante
CAS: 123-86-4	Cutánea	6 mg/kg	No relevante	6 mg/kg	No relevante
CE: 204-658-1	Inhalación	300 mg/m³	300 mg/m³	35,7 mg/m³	35,7 mg/m³
Acetato de etilo	Oral	No relevante	No relevante	4,5 mg/kg	No relevante
CAS: 141-78-6	Cutánea	No relevante	No relevante	37 mg/kg	No relevante
CE: 205-500-4	Inhalación	734 mg/m³	734 mg/m³	367 mg/m³	367 mg/m³
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Oral	No relevante	No relevante	36 mg/kg	No relevante
CAS: 108-65-6	Cutánea	No relevante	No relevante	320 mg/kg	No relevante
CE: 203-603-9	Inhalación	No relevante	No relevante	33 mg/m³	33 mg/m³
Colofonia	Oral	No relevante	No relevante	1,065 mg/kg	No relevante
CAS: 8050-09-7	Cutánea	No relevante	No relevante	1,065 mg/kg	No relevante
CE: 232-475-7	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
Xileno	Oral	No relevante	No relevante	12,5 mg/kg	No relevante
CAS: 1330-20-7	Cutánea	No relevante	No relevante	125 mg/kg	No relevante
CE: 215-535-7	Inhalación	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
Etilbenceno	Oral	No relevante	No relevante	1,6 mg/kg	No relevante
CAS: 100-41-4	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CE: 202-849-4	Inhalación	No relevante	No relevante	15 mg/m³	No relevante

PNEC:

Identificación				
Éter dimetílico	STP	160 mg/L	Agua dulce	0,155 mg/L
CAS: 115-10-6	Suelo	0,045 mg/kg	Agua salada	0,016 mg/L
CE: 204-065-8	Intermitente	1,549 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,681 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,069 mg/kg
Acetato de n-butilo	STP	35,6 mg/L	Agua dulce	0,18 mg/L
CAS: 123-86-4	Suelo	0,09 mg/kg	Agua salada	0,018 mg/L
CE: 204-658-1	Intermitente	0,36 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,981 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,098 mg/kg
Acetato de etilo	STP	650 mg/L	Agua dulce	0,24 mg/L
CAS: 141-78-6	Suelo	0,148 mg/kg	Agua salada	0,024 mg/L
CE: 205-500-4	Intermitente	1,65 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	1,15 mg/kg
	Oral	0,2 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,115 mg/kg
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	STP	100 mg/L	Agua dulce	0,635 mg/L
CAS: 108-65-6	Suelo	0,29 mg/kg	Agua salada	0,064 mg/L
CE: 203-603-9	Intermitente	6,35 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	3,29 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,329 mg/kg
Colofonia	STP	1000 mg/L	Agua dulce	0,002 mg/L
CAS: 8050-09-7	Suelo	0 mg/kg	Agua salada	0 mg/L
CE: 232-475-7	Intermitente	0,016 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,007 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,001 mg/kg
Xileno	STP	6,58 mg/L	Agua dulce	0,327 mg/L
CAS: 1330-20-7	Suelo	2,31 mg/kg	Agua salada	0,327 mg/L
CE: 215-535-7	Intermitente	0,327 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	12,46 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	12,46 mg/kg
Etilbenceno	STP	9,6 mg/L	Agua dulce	0,1 mg/L
CAS: 100-41-4	Suelo	2,68 mg/kg	Agua salada	0,01 mg/L
CE: 202-849-4	Intermitente	0,1 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	13,7 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sedimento (Agua salada)	1,37 mg/kg

8.2 Controles de la exposición:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,…) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.
Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de las vías respiratorias	Máscara autofiltrante para gases y vapores y partículas	CE CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Reemplazar cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración y/o se detecte el olor o el sabor del contaminante.

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la manos	Guantes de protección química (Material: Polietileno de baja densidad lineal (LLPDE), Tiempo de penetración: > 480 min, Espesor: 0,062 mm)	CE CAT III	EN 420:2004+A1:2010	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro.

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Pantalla facial	CE CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria del cuerpo	Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga	CE CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
 Protección obligatoria de los pies	Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor	CE CAT III	EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controles de exposición medioambiental:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro):	86,9 % peso
Concentración C.O.V. a 20 ºC:	672,61 kg/m³ (672,61 g/L)
Número de carbonos medio:	5,34
Peso molecular medio:	108,54 g/mol

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 ºC:	Aerosol
Aspecto:	No determinado
Color:	De acuerdo a las marcas en el envase
Olor:	No determinado
Umbral olfativo:	No relevante *

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	-25 ºC (propelente)
Presión de vapor a 20 ºC:	No relevante *
Presión de vapor a 50 ºC:	<300000 Pa (300 kPa)
Tasa de evaporación a 20 ºC:	No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 ºC:	774 kg/m³
Densidad relativa a 20 ºC:	No relevante *
Viscosidad dinámica a 20 ºC:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 20 ºC:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 40 ºC:	No relevante *
Concentración:	No relevante *
pH:	No relevante *
Densidad de vapor a 20 ºC:	No relevante *
Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 ºC:	No relevante *
Solubilidad en agua a 20 ºC:	No relevante *
Propiedad de solubilidad:	No relevante *
Temperatura de descomposición:	No relevante *
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante *
Presión del envase:	No relevante *

Inflamabilidad:

Punto de inflamación:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas):	No relevante *
Temperatura de auto-inflamación:	240 ºC (propelente)
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante *
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Características de las partículas:

Diámetro medio equivalente:	No aplicable

9.2 Otros datos:

Información relativa a las clases de peligro físico:

Propiedades explosivas:	No relevante *
Propiedades comburentes:	No relevante *
Corrosivos para los metales:	No relevante *
Calor de combustión:	No relevante *
Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables:	No relevante *

Otras características de seguridad:

Tensión superficial a 20 ºC:	No relevante *
Índice de refracción:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Riesgo de inflamación	Evitar incidencia directa	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	Evitar incidencia directa	No aplicable	Evitar álcalis o bases fuertes. Puede reaccionar violentamente

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
  IARC: Etilbenceno (2B); Xileno (3); Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Hidrocarburos, C9, aromáticos (3); Negro de carbon (2B)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, nauseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.
- Piel: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Acetato de n-butilo	DL50 oral	12789 mg/kg	Rata
CAS: 123-86-4	DL50 cutánea	14112 mg/kg	Conejo
CE: 204-658-1	CL50 inhalación	23,4 mg/L (4 h)	Rata
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	DL50 oral	8532 mg/kg	Rata
CAS: 108-65-6	DL50 cutánea	>5000 mg/kg	Rata
CE: 203-603-9	CL50 inhalación	30 mg/L (4 h)	Rata
Acetato de etilo	DL50 oral	4100 mg/kg	Rata
CAS: 141-78-6	DL50 cutánea	20000 mg/kg	Conejo
CE: 205-500-4	CL50 inhalación	>20 mg/L	

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Éter dimetílico	DL50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 115-10-6	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
CE: 204-065-8	CL50 inhalación	308,5 mg/L (4 h)	Rata
Colofonia	DL50 oral	4100 mg/kg	Rata
CAS: 8050-09-7	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
CE: 232-475-7	CL50 inhalación	>5 mg/L	
Xileno	DL50 oral	2100 mg/kg	Rata
CAS: 1330-20-7	DL50 cutánea	1100 mg/kg	Rata
CE: 215-535-7	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Etilbenceno	DL50 oral	3500 mg/kg	Rata
CAS: 100-41-4	DL50 cutánea	15354 mg/kg	Conejo
CE: 202-849-4	CL50 inhalación	17,2 mg/L (4 h)	Rata

11.2 Información sobre otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

Otros datos

No relevante

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

Toxicidad aguda:

Identificación	Concentración		Especie	Género
Acetato de n-butilo	CL50	No relevante		
CAS: 123-86-4	CE50	No relevante		
CE: 204-658-1	CE50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Acetato de etilo	CL50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 141-78-6	CE50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 205-500-4	CE50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	CL50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 108-65-6	CE50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Crustáceo
CE: 203-603-9	CE50	No relevante		

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

Identificación	Concentración		Especie	Género
Colofonia	CL50	150 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pez
CAS: 8050-09-7	CE50	238 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 232-475-7	CE50	185 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
Xileno	CL50	>10 - 100 (96 h)		Pez
CAS: 1330-20-7	CE50	>10 - 100 (48 h)		Crustáceo
CE: 215-535-7	CE50	>10 - 100 (72 h)		Alga
Etilbenceno	CL50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 100-41-4	CE50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 202-849-4	CE50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga

Toxicidad a largo plazo:

Identificación	Concentración		Especie	Género
Acetato de n-butilo	NOEC	No relevante		
CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo
Acetato de etilo	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Pez
CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Pez
CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo
Xileno	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pez
CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustáceo
Etilbenceno	NOEC	No relevante		
CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustáceo

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
Acetato de n-butilo	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
CAS: 123-86-4	DQO	No relevante	Periodo	5 días
CE: 204-658-1	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	84 %
Acetato de etilo	DBO5	1,36 g O2/g	Concentración	100 mg/L
CAS: 141-78-6	DQO	1,69 g O2/g	Periodo	14 días
CE: 205-500-4	DBO5/DQO	0,8	% Biodegradado	83 %
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	DBO5	No relevante	Concentración	785 mg/L
CAS: 108-65-6	DQO	No relevante	Periodo	8 días
CE: 203-603-9	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	100 %
Colofonia	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
CAS: 8050-09-7	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CE: 232-475-7	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	32 %

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
Xileno	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
CAS: 1330-20-7	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CE: 215-535-7	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	88 %
Etilbenceno	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 100-41-4	DQO	No relevante	Periodo	14 días
CE: 202-849-4	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	90 %

12.3 Potencial de bioacumulación:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
Acetato de n-butilo	BCF	4
CAS: 123-86-4	Log POW	1,78
CE: 204-658-1	Potencial	Bajo
Acetato de etilo	BCF	30
CAS: 141-78-6	Log POW	0,73
CE: 205-500-4	Potencial	Moderado
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	BCF	1
CAS: 108-65-6	Log POW	0,43
CE: 203-603-9	Potencial	Bajo
Xileno	BCF	9
CAS: 1330-20-7	Log POW	2,77
CE: 215-535-7	Potencial	Bajo
Etilbenceno	BCF	1
CAS: 100-41-4	Log POW	3,15
CE: 202-849-4	Potencial	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo:

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
Éter dimetílico	Koc	No relevante	Henry	No relevante
CAS: 115-10-6	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
CE: 204-065-8	Tensión superficial	1,136E-2 N/m (25 ºC)	Suelo húmedo	No relevante
Acetato de n-butilo	Koc	No relevante	Henry	No relevante
CAS: 123-86-4	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
CE: 204-658-1	Tensión superficial	2,478E-2 N/m (25 ºC)	Suelo húmedo	No relevante
Acetato de etilo	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m³/mol
CAS: 141-78-6	Conclusión	Muy Alto	Suelo seco	Sí
CE: 205-500-4	Tensión superficial	2,324E-2 N/m (25 ºC)	Suelo húmedo	Sí

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
Xileno	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m³/mol
CAS: 1330-20-7	Conclusión	Moderado	Suelo seco	Sí
CE: 215-535-7	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	Sí
Etilbenceno	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m³/mol
CAS: 100-41-4	Conclusión	Moderado	Suelo seco	Sí
CE: 202-849-4	Tensión superficial	2,859E-2 N/m (25 ºC)	Suelo húmedo	Sí

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
16 05 04*	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas	Peligroso

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP3 Inflamable

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.
Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014
Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015, Ley 11/1997

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:
En aplicación al ADR 2021 y al RID 2021:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



14.1	**Número ONU o número ID:**	UN1950
14.2	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**	AEROSOLES
14.3	**Clase(s) de peligro para el transporte:**	2
	Etiquetas:	2.1
14.4	**Grupo de embalaje:**	N/A
14.5	**Peligros para el medio ambiente:**	No
14.6	**Precauciones particulares para los usuarios**	
	Disposiciones especiales:	190, 327, 344, 625
	Código de restricción en túneles:	D
	Propiedades físico-químicas:	Ver sección 9
	Cantidades limitadas:	1 L
14.7	**Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:**	No relevante

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 39-18:



14.1	**Número ONU o número ID:**	UN1950
14.2	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**	AEROSOLES
14.3	**Clase(s) de peligro para el transporte:**	2
	Etiquetas:	2.1
14.4	**Grupo de embalaje:**	N/A
14.5	**Contaminante marino:**	No
14.6	**Precauciones particulares para los usuarios**	
	Disposiciones especiales:	63, 959, 190, 277, 327, 344
	Códigos FEm:	F-D, S-U
	Propiedades físico-químicas:	Ver sección 9
	Cantidades limitadas:	1 L
	Grupo de segregación:	No relevante
14.7	**Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:**	No relevante

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2022:



14.1	**Número ONU o número ID:**	UN1950
14.2	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**	AEROSOLES
14.3	**Clase(s) de peligro para el transporte:**	2
	Etiquetas:	2.1
14.4	**Grupo de embalaje:**	N/A
14.5	**Peligros para el medio ambiente:**	No
14.6	**Precauciones particulares para los usuarios**	
	Propiedades físico-químicas:	Ver sección 9
14.7	**Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:**	No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Seveso III:

Sección	Descripción	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
P3a	AEROSOLES INFLAMABLES	150	500

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No se utilizarán en:
—artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
—artículos de diversión y broma,
—juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.
Contiene Octametilciclotetrasiloxano, Decametilciclopentasiloxano. 1. | No se comercializarán en los productos cosméticos que se eliminan con agua en una concentración superior o igual a 0,1 % en peso de cualquiera de las sustancias después del 31 de enero de 2020. | 2. | A efectos de esta entrada, se entiende por "productos cosméticos que se eliminan con agua" los productos cosméticos definidos en el artículo 2, apartado 1, letra a), del Reglamento (CE) n.o 1223/2009 que, en condiciones normales de uso, se eliminan con agua tras su aplicación.».

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.
Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades.
Real Decreto 1436/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifican diversos reales decretos para su adaptación a la Directiva 2008/112/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, que modifica varias directivas para adaptarlas al Reglamento (CE) n.º 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN
COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (SECCIÓN 3):
· Sustancias retiradas
4-metilpentan-2-ona (108-10-1)
Masa de reacción de etilbenceno y M-Xileno y P-Xileno

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H222: Aerosol extremadamente inflamable.
H319: Provoca irritación ocular grave.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Flam. Gas 1A: H220 - Gas extremadamente inflamable.
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.
Press. Gas: H280 - Contiene gas a presión, peligro de explosión en caso de calentamiento.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Oral).
STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Procedimiento de clasificación:

STOT SE 3: Método de cálculo
Aerosol 1: Método de cálculo
Aerosol 1: Método de cálculo
Eye Irrit. 2: Método de cálculo

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO: Demanda Química de Oxígeno
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días
BCF: Factor de Bioconcentración
DL50: Dosis Letal 50
CL50: Concentración Letal 50
EC50: Concentración Efectiva 50
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición OctanolAgua
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico
FDS: Ficha de Datos de Seguridad
UFI: identificador único de fórmula
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

1.1 Identificación del producto.

Nombre del Producto: DISOLVENTE 3 (22 32).
Sinónimos: Disolvente alifático 3; Disolvente 2232; Ligroine; Éter de petróleo; Solvente de nafta.
CAS: 8032-32-4

1.2 Usos pertinentes identificados.

Recomendaciones de Uso: Fabricación de pinturas, disolventes de resinas y productos para la agricultura.

1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad.

Carrera 54 N° 79 AA Sur – 40. Bodega 131. Unidad Industrial La Troja. La Estrella (Antioquia).

Email: Incolthinner@une.net.co

1.4 Teléfono de emergencias.

PBX: 57 (4) 4 44 54 84.
Cel: 300 778 33 72.
Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá). +018000 916012

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

CLASIFICACIÓN:

LIQUIDOS INFLAMABLES: Categoría 2,

CORROSION /IRRITACION CUTANEA: Categoría 2,

TOXICIDAD SISTEMICA ESPECIFICA DE ORGANOS DIANA (EXPOSICION UNICA): Categoría 3,

PELIGRO POR ASPIRACION: Categoría 1,

PELIGROS PARA MEDIO AMBIENTE ACUATICO - PELIGRO AGUDO: Categoría 2,

PELIGROS PARA MEDIO AMBIENTE ACUATICO - PELIGRO A LARGO PLAZO: Categoría 2,

PALABRAS DE ADVERTENCIA:

PELIGRO

PICTOGRAMAS:



INDICACIONES DE PELIGRO:

H225: Líquidos y vapores muy inflamables

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

H315: Provoca irritación cutánea

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo

H401: Tóxico para los organismos acuáticos

H411: Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN:

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmósfera explosiva.

P240: Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmosfera peligrosa

P241: Utilizar un material [eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante]. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmosfera explosiva.

P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmosfera explosiva y si la energía mínima de ignición es muy baja. (Eso se aplica a las sustancias y mezclas con una energía mínima de ignición <0,1mJ, por ejemplo, el disulfuro de carbono.

P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmosfera explosiva.

P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273: No dispersar en el medio ambiente -si no es el uso al que está destinado.

P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P301+P310: En caso DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ El fabricante/proveedor o la autoridad competente especificarán la fuente apropiada de asistencia médica de urgencia

P302+P352: En caso DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua según especificación del fabricante/proveedor

P303+P361+P353: En caso DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua ducharse P304+P340: En caso de inhalación, trasportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que se le facilite la respiración.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.

P321: Tratamiento específico (según etiqueta, antídoto o primeros auxilios)

P331: No provocar el vómito

P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico/ fabricante/ proveedor. P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P370+P378: En caso de incendio: utilizar para la extinción medios apropiados P391: Recoger los vertidos

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. -si el producto químico es volátil y puede dar lugar a la formación de atmósferas peligrosas.

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido/recipiente…conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional

SECCION 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES.

Usos:

Fabricación de pinturas, disolventes de resinas y productos para la agricultura.

Componente	CAS	TWA	STEL	%
Mezcla	8032 -32-4	N/D (ACGIH, 2013)	N/D (ACGIH, 2013)	100

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Inhalación:

Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico.

Ingestión:

NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

Piel:

Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antesde rehusar.

Ojos:

Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

Nota para los médicos:

Si se ingiere, el material puede ser aspirado por los pulmones y causar neumonía química. Tratar adecuadamente. Proveer tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCION 5 – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO.

Medios de Extición Adecuados:

Utilizar polvo químico seco, espuma, arena o CO2. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.

Medios de Extición Inadecuados:

No usar chorros de agua directa.

Productos de la Combustión:

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

Peligros de incendio y/o explosión:

INFLAMABLE. El recipiente sometido al calor puede explotar inesperadamente y proyectar fragmentos peligrosos. Los vapores son más pesados que elaire y se pueden esparcir por el suelo.

Instrucciones para combatir el fuego:

Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. El producto caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar serias quemaduras.

Elementos de protección para Bomberos:

Utilice equipo autónomo de respiración y ropa de protección estructural para bomberos.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución del personal:

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia. Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

Para el personal de emergencias:

En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

Métodos de contención:

Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Todos los equipos usados para manipular el producto deben estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Se puede utilizar espuma para reducir la emisión de vapores. No permitir la reutilización del producto derramado. Contener el producto con barreras adecuadas, evitando su dispersión.

Métodos de limpieza:

Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMINENTO.

Manejo:

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.
Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas. Controlar y evitar la formación de atmósferas explosivas. Pueden quedar restos del producto en los recipientes vacíos. Observe todas las precauciones del rótulo hasta que el recipiente se limpie, reacondicione o destruya.

Almacenamiento:

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Los recipientes, incluso los que han sido vaciados, pueden contener vapores. No cortar, taladrar, moler, soldar ni realizar operaciones similares sobre o cerca de recipientes vacíos. Manténgase lejos de oxidantes fuertes.

Materiales de envasado: material a granel, bidones, entre otros.

Productos incompatibles: agentes oxidantes fuertes. Ataca algunos plásticos, gomas y recubrimientos.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL

Componente	CAS	TWA	STEL	%
éter de Petróleo	8032-32-4	N/D (ACGIH,2013)	N/D (ACGIH,2013)	100

Controles de ingeniería:

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica.

Consideraciones Generales de la Higiene:

Lavarse abundantemente después de la manipulación. No utilizar solventes orgánicos. Tener medios para el lavado ocular inmediatamente disponibles. Disponer de duchas de seguridad.

Protección de Piel:

Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC o nitrilo (que cumplan con las normas EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad.

Protección de los ojos y rostro:

Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

Protección Respiratoria:

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos (AX). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

Protección en caso de Emergencia:

En caso de emergencia, utilice los EPP indicados en las secciones 5 (para incendios) o 6 (para derrames).

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FISICA Y QUIMICAS.

Apariencia, olor y estado fisico:	Incoloro, incoloro, liquido.
Punto de Ebullición (°C):	38-60
Punto de Fusión (°C):	-73
Gravedad Específica (Agua=1):	0.60 - 0.75
Densidad relativa del Vapor (Aire=1):	2.5
pH:	No aplica
Solubilidad:	Insoluble en agua.
Presión de Vapor (mm Hg):	40 (20 ºC)
Viscosidad (cp):	No disponible.
Punto de Inflamación (°C):	-18
Temperatura de Autoignición (°C):	288
Límites de inflamabilidad (% V/V):	1.2 – 6.0
Temperatura de Autoignición:	288°C
Porcentaje Vaporación:	No disponible
Rango Ebullición:	38°C - 60°C
Punto Inflamación:	-18°C
Tasa de Evaporación:	ca. 10
Inflamabilidad:	El producto es inflamable.
Coeficiente de Reparto:	3,21 - 3,39 - bibl.

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad Química: El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

Condiciones para evitar: Evitar altas temperaturas, descargas estáticas, calor, presión, choques o vibraciones. Fuentes de ignición.

Materiales Incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Ataca algunos plásticos, gomas y recubrimientos.

Productos de descomposición Peligrosos: En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

Polimerización Peligrosa: No se espera polimerización peligrosa.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda:

No hay datos del producto. Se presentan datos bibliográficos de su componente a modo de referencia.

DL50 oral (rata, OECD 401): > 5000 mg/kg
DL50 der (conejo, OECD 402): > 2000 mg/kg
CL50 inh. (rata, 4hs., OECD 403): > 5 mg/l
Irritación dérmica (conejo, OECD 404): irritante - se observó la formación de eritema y edema
Irritación ocular (conejo, OECD 405): irritante leve - no suficiente para clasificar
Sensibilidad cutánea (cobayo, OECD 406): no sensibilizante
Sensibilidad respiratoria (cobayo, OECD 403): no sensibilizante.
STOT-SE: Puede causar efectos narcóticos, con somnolencia, mareos y vértigo.
STOT-RE: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 1%, que clasifiquen como tóxicos para órganos diana según el SGA.
Aspiración: La viscosidad del producto es superior a 20.5 cSt a 40°C, por lo que no se clasifica de acuerdo con el SGA.

Toxicidad Crónica:

No disponible

Carcinogenicidad y otros efectos:

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, presente a niveles mayores o iguales a 0,1%, que esté clasificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Mutagenicidad: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como mutágenos segúnel SGA.

Teratogenicidad: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como teratógeno.

Tox. Repr.: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como peligroso para lareproducción según el SGA.

SECCIÓN 12 – INFORMACION ECOLOGICA.

Ecotoxicidad:

No hay datos del producto. Se presentan datos bibliográficos de su componente a modo de referencia.

LL50 (P. promelas, OECD 203, 96 h): 8,2 mg/l
CE50 (D. magna, OECD 202, 48 h): 4,5 mg/l
CL50 (P. subcapitata, OECD 201, 72 h): 3,1 mg/l
CE50 (T. pyriformis, QSAR, 40 h): 15,4 mg/l
CSEO (P. promelas, OECD 204, 14 d): > 1 mg/l
CSEO (D. magna, OECD 211, 21 d): 2,6 mg/l
PNEC (agua): N/D
PNEC (mar): N/D

PNEC-STP: N/D

Movilidad en el suelo
CONSTANTE DE HENRY (20°C): 1,29 - 1,71 atm.m³/mol - bibl.
LogKoc: 1,9 - 2 (Koc: 80 - 125) - bibl.
El producto presenta una gran movilidad en suelo.
Se espera que se volatilice desde las superficies del suelo seco en función de su presión de vapor.

La volatilización de las superficies de suelo húmedo representa un proceso de destino importante basada en la constante de Henry.

Otros efectos adversos
AOX y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos ni metales.

Persistencia / Degradabilidad:

BIODEGRADABILIDAD (ISO/DIS 14593): 90,35% en 28 días - fácilmente biodegradable
En fase de vapor se degradará en la atmósfera por reacción con radicales hidroxilos producidos fotoquímicamente; la vida media de esta reacción en el aire se estima en 3 - 4 días.

Bioacumulacion / Acumulación:

Log Ko/w: 3,21 - 3,39 - bibl.
BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): 60 - 80, sugiere que el potencial de bioconcentración en organismos acuáticos es moderado.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Información:

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio Ambiente. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

Metodo Disposición:

Procedimiento de disposición: incineración.

SECCIÓN 14 – INFORMACION SOBRE TRANSPORTE.

Información sobre el trasporte:

Transporte aéreo (ICAO/IATA)
Nombre Apropiado para Embarque: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. (contiene éter de petróleo)
N° UN/ID: 1268
Clase de Peligro: 3
Grupo de Embalaje: II

Instrucciones para aviones de pasajeros y carga:	Y341, 1L/353, 5
LInstrucciones para aviones de carga:	364, 60L
CRE:	3H

Transporte marítimo (IMO/IMDG)
Transporte en embalajes de acuerdo con el Código IMDG

Nombre Apropiado para el Transporte:	DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. (contiene éter de petróleo)
UN/ID N°:	1268
Clase de Peligro:	3
Grupo de Embalaje:	II
EMS:	F-E; S-E

Estiba y manipulación: Categoría E

Segregación:	-
Contaminante Marino:	SI

Nombre para la documentación de transporte: UN1268; PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (contains petroleum ether); Class 3; PG II; MARINEPOLLUTANT; Flash point -18°C (-0°F) c.c.

Número UN:	1268
Clase UN:	3



3 líquidos inflamables

Nombre Correcto de Embarcación:

DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. (contiene éter de petróleo)

Grupo de empaque: II

SECCIÓN 15 – INFORMACION REGLAMENTARIA.

Información:

- Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la República, por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 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 O.I.T., Ginebra, 1990.
- Ley 9 de 1979 o Código Sanitario Por la cual se dictan medidas sanitarias. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones
- Decreto 1079 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte, sección 8. Por el cual se reglamenta el Transporte terrestre automotor demercancías peligrosas por carretera.
- Decreto 1076 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Decreto 1072 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo
- Ley 1252 de 2008 Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones".

- La Resolución 1705 del 8 de agosto de 1991, por el cual se reglamenta el transporte de combustibles.
- Resolución 001 de 08 de enero 2015, por el cual se unifica y actualiza la normatividad sobre el control de sustancias y productos químicos.
- Resolución 1023 de 2005. Por la cual se adoptan las guías ambientales como instrumento de autogestión y autorregulación. Guías ambientales de almacenamiento y transporte por carreteras de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada, 2017 (ST/SG/AC 10/30/Rev. 6).
- Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2017) y modificatorias.
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 2016 - Enmienda 38-16), International Maritime Organization (IMO).
- Código IBC 2016, IMO, Resolución IMO MSC.369 (93).
- Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 58 ed., 2017) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.
- Hoja de Datos de Seguridad para Materiales conforme a la norma técnica colombiana 4435 – Formato de Hojas de Datos de Seguridad para Materiales.
- Norma Técnica Colombiana NTC 1692 – Transporte de Mercancías Peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado.

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES

Información:

Abreviaturas y acrónimos

N/A:	no aplicable.
N/D:	sin información disponible.
CAS:	Servicio de Resúmenes Químicos
NTC:	Normas Técnicas Colombianas
IARC:	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV:	Valor Límite Umbral
TWA:	Media Ponderada en el tiempo
STEL:	Límite de Exposición de Corta Duración
REL:	Límite de Exposición Recomendada.
PEL:	Límite de Exposición Permitido.
INSHT:	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
ETA:	estimación de la toxicidad aguda.
DL50:	Dosis Letal Media.
CL50:	Concentración Letal Media.
CE50:	Concentración Efectiva Media.
CI50:	Concentración Inhibitoria Media.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto

NFPA 704:



16.1 Exención de responsabilidad

La información contenida en ésta FDS es la suministrada por nuestro proveedor y se da de buena fe, pero no constituye garantía expresa o implícita; dado que las condiciones de uso, aplicación, manejo y almacenamiento están fuera de nuestro control.

16.2 Control de Cambios.

Se actualiza FDS del producto

Vigencia: 09 de agosto de 2.022
Versión 03

SECCIÓN 1. Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto	**Limpia Max PAVCO**
1.2. Otros medios de identificación	300154
1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones	Limpiador para superficies de PVC Limpiador para superficies de tubos y accesorios que requieran de soldadura liquida Pavco.
1.4. Datos sobre el proveedor	**Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin)** **Dirección:** Autopista sur # 71 – 75. Bogotá D.C. (Colombia) **Teléfono**: +(57-1) 782 5000 **Telefax**:+(57-1) 7825020
1.5. Número de teléfono para emergencias	**CISPROQUIM:** 018000916012/2886012 **CISTEMA:** 018000511414 **BRENNTAG**: +(57-1) 2940420



SECCIÓN 2. Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Físicos
Líquido inflamable Cat 2
Salud Humana
Toxicidad aguda oral Cat 4
Irritación Ocular Cat 2
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única Cat 3 sistema respiratorio
Carcinogenicidad Cat 2
Peligro Ambiental
-





2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

- **Palabra de Advertencia**

PELIGRO

- **Indicación de Peligro**

H225 Líquidos y vapores muy inflamables
H302 Nocivo en caso de ingestión
H319 Provoca irritación ocular grave
H335 Puede irritar las vías respiratorias
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo
H351 Susceptible de provocar cáncer

- **Consejos de Prudencia**

P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto
P102 Mantener fuera del alcance de los niños
P103 Leer la etiqueta antes del uso

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P223 Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
P241 Utilizar material (Eléctrico/ de ventilación/iluminación) antideflagrante.
P261 Evitar respirar polvos / humos/ gases/ nieblas/ aerosoles
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280 Usar equipo de protección para los ojos/ la cara
P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: 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
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.
P337+P313 Si la irritación persiste, consultar a un médico.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.
P330 Enjuagarse la boca
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse)
P370+P378 En caso de incendio: utilizar químico seco, espuma, CO2 para la extinción.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 Guardar bajo llave
P501 Eliminar el contenido/ recipiente con un gestor autorizado.

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

Clasificación y Etiquetado de la sustancia/ mezcla de acuerdo con el Decreto 1496 del 2018, por el cual se adopta el Sistema de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos - sexta versión (2015)

SECCIÓN 3. Composición/ información sobre los componentes

Nombre producto	CAS	Composición
Acetato de Etilo	141-78-6	85 – 95%
THF _ Tetrahidrofurano	109-99-9	5 – 15%

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- **Inhalación**

Remover la persona expuesta hacia el aire libre y si es necesario aplicar

- **Contacto con la piel**

inmediatamente respiración artificial. Llamar inmediatamente al médico
Rápidamente quitar la ropa contaminada. Enjuagar con agua durante mínimo 15 minutos, Lavar la zona de contacto con abundante agua y jabón.

- **Contacto con los ojos**

No permitir que la víctima cierre o se restriegue los ojos, levantar suavemente los parpados y enjuagar con abundante cantidad de agua. Consultar inmediatamente al médico.

- **Ingestión**

Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente o con convulsiones, si se ingirió y la persona esta consiente hacer ingerir uno o dos vasos de agua o leche, no inducir al vomito. Brindar atención médica.

4.2. Síntomas/ efectos más importantes, agudos o retardados

Efectos irritantes, parálisis respiratoria, somnolencia, narcosis, náusea, vómitos, dolor de cabeza, sueño, salivación, vértigo. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento

Tras ingestión de grandes cantidades: lavado de estómago.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Usar agentes químicos secos, espuma de alcohol, anhídrido carbónico y niebla de agua. No usar chorro de agua ya que el mismo puede dispersar y extender el incendio. El uso de agua no es efectivo ya que no enfría el producto por debajo del punto de inflamación. Para incendios chicos usar agentes químicos secos y anhídrido carbónico, para incendios grandes usar espuma De alcohol y niebla de agua

5.2. Peligros específicos del producto químico

Tiene riesgo alto de incendio y moderado riesgo de explosión, los vapores forman mezclas explosivas o inflamables con aire a Temperatura ambiente. Los vapores son más pesados que el aire y pueden movilizarse hacia la fuente de ignición y luego retroceder. Mantenerse alejado de las zonas bajas. Controlar el líquido proveniente de la lucha contra el fuego, impidiendo que Vaya a desagües o cursos de agua.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Usar protección respiratoria, guantes. Evitar contacto directo con la piel. Eliminar toda fuente de ignición, ventilar el área con la máxima protección contra explosión

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga al ambiente debe ser evitada.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Absorber pequeños derrames con papel o vermiculita. Contener los derrames grandes y si es posible absorberlos con arena o vermiculita. Colocar el residuo en recipientes cerrados empleando para ello herramientas a prueba de chispas. Impedir que el derrame llegue a drenajes y fuentes de agua.
El residuo puede ser incinerado de acuerdo con la reglamentación local

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.

No fumar en el área cuando se está manipulando el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades.

Los recipientes deben estar conectados a tierra cuando se hace el llenado para evitar el riesgo de chispas por estática. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de áreas de peligro agudo de incendio. Es preferible el almacenamiento exterior o separado. Mantener los niveles de concentración en áreas confinadas por debajo del 25% del LFL. El producto debe estar envasado en recipientes herméticos.
Evitar contacto con fuentes de ignición y materiales incompatibles como los agentes oxidantes fuertes (ácido nítrico, peróxido de hidrógeno, etc.)

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal

8.1. Parámetros de control

TWA 400 ppm (Acetato de etilo)
TWA 50 ppm (THF)
STEL 100 ppm (THF)

8.2. Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

- **Protección respiratoria**: Necesaria en presencia de vapores/ aerosoles. Tipo de filtro recomendado : Vapores orgánicos
- **Protección de las manos**: Guantes de seguridad

	Material del guante: goma butílica Espesor del guante: 0,7 mm Tiempo de penetración: >120 min
• **Protección de los ojos/ cara**	Gafas de seguridad
• **Protección del cuerpo y la piel**	Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

• **Estado físico**	Líquido
• **Color**	claro
• **Olor**	Olor característico frutoso
• **Punto de fusión/punto de congelación**	-83°C
• **Punto de ebullición o punto inicial e intervalo de ebullición**	65°C – 66°C a 1-013 hPa
• **Inflamabilidad**	Información no disponible
• **Límite inferior y superior de explosión/inflamabilidad**	1,5 % (v) – 12,4% (v)
• **Punto de inflamación**	-4°C
• **Temperatura de ignición espontánea**	460°C
• **Temperatura de descomposición**	No hay información disponible
• **pH**	No hay información disponible
• **Viscosidad dinámica**	0,44 mPa.s a 20°C
• **Solubilidad**	En agua 85,3 g/l a 20°C
• **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**	Log Pow: 0,73 (experimentalmente). No es de esperar una bioacumulación
• **Presión de vapor**	97 hPa a 20°C
• **Densidad relativa (Agua =1)**	0,90 a 20°C
• **Densidad del vapor relativa (Aire = 1)**	3,04
• **Características de las partículas**	Información no disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No es reactivo fuerte. En presencia de agua puede hidrolizar lentamente a etanol y ácido acético. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
10.2. Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de manipuleo y almacenamiento
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: Reacciona exotérmica con: Flúor, ácido clorosulfónico, agentes oxidantes fuertes, óleum /ácido sulfúrico.

10.4. Condiciones que deben evitarse	Riesgo de explosión con: Hidruro de aluminio y litio, metales alcalino, hidruros, metales alcalinotérreos. Posibles reacciones violentas con: Ácidos y bases fuertes Evitar la exposición directa de fuentes de calor y agentes incompatibles.
10.5. Materiales incompatibles	Oxidantes fuentes, ácidos y bases fuertes. Plásticos diversos
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre la posibles vías de exposición	Piel, inhalación e ingestión
11.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Efectos sistémicos: Falta de apetito, dolor de cabeza, somnolencia, vértigo. A concentraciones altas: Salivación, náuseas, vómitos, narcosis, parálisis respiratoria. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad
11.3. Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo.	Oral: Existe el riesgo de aspiración al vomitar. Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía, irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago – intestinal Inhalación: Irritación de las mucosas
11.4. Medidas numéricas de toxicidad	
• **Toxicidad aguda**	DL50 rata, oral: 5.620 mg/kg (acetato de etilo) DL50 rata, oral: 1.650 mg/kg (THF) DL50 conejo >18.000 mg/kg (acetato de etilo) CL50 rata, inhalación: 53,9 mg/l; 4 h (IUCLID) (THF)
• **Corrosión/ irritación cutánea**	Conejo: no irrita la piel (acetato de etilo) Conejo: irritaciones (THF) Una exposición repetida y prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.
• **Lesiones oculares graves/ irritación ocular**	Provoca irritación ocular grave
• **Sensibilización respiratoria o cutánea**	Prueba de Maximización (GPMT) conejillo de india.

• **Mutagenicidad en células germinales**	Resultado: negativo. Método: Directrices de ensayo 406 del OECD En caso de efecto prolongado del producto químico: Posible sensibilización en personas predispuestas. Genotoxicidad in vitro Prueba de Ames Salmonella typhimurium Resultado: negativo Método: OECD TG 471 Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica. Resultado: negativo
• **Teratogenicidad**	Esta información no está disponible.
• **Carcinogenicidad**	Esta información no está disponible.
• **Toxicidad para la reproducción**	Esta información no está disponible.
• **Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposición única**	Órgano diana: sistema nervioso central. Puede provocar somnolencia o vértigo
• **Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposiciones repetidas**	Esta información no está disponible
• **Peligros por aspiración**	Esta información no está disponible
11.5. Efectos interactivos	Esta información no está disponible
11.6. Otra información	Esta información no está disponible.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad	<u>Acetato de etilo:</u> Toxicidad para los peces CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 230 mg/l;96h (IUCLID) Toxicidad para las daftnias y otros invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 717 mg/l;48 h (IUCLID) Toxicidad para las algas IC50 Desmodemus subspicatus (alga verde): 3.300 mg/l;48 h (IUCLID) Toxicidad para las bacterias EC10 Pseudomonas putida: 2.900 mg/l; 16 h (IUCLID) <u>THF</u> Toxicidad para los peces CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 2.160 mg/l; 96 h (en agua blanda) (IUCLID)

		Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 382 mg/l; 24 h (IUCLID) Toxicidad para las algas IC5 Scenedesmus quadricauda (alga verde): 3.700 mg/l; 8 d (concentración tóxica límite) (IUCLID) Toxicidad para las bacterias EC5 Pseudomonas putida: 580 mg/l; 16 h (concentración tóxica límite) (IUCLID)
12.2.	**Persistencia y degradabilidad**	Acetato de etilo Biodegradabilidad 100%; 28 d OECD TG 301D Fácilmente biodegradable Demanda teórica de oxígeno (DTO) 1.820 mg/g (literatura) THF Biodegradabilidad 39 %; 28 d OECD TG 301D No es fácilmente biodegradable.
12.3.	**Potencial de bioacumulación**	Coeficiente de reparto n-octanol/agua Log Pow: 0,73 (experimentalmente) (literatura) No es de esperar una bioacumulación.
12.4.	**Movilidad en el suelo**	No hay información disponible
12.5.	**Otros efectos adversos**	La descarga en el ambiente debe ser evitada

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de productos

13.1. Métodos de eliminación

Producto

- Su eliminación se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales.
- Le rogamos contacte con la entidad adecuada en cada caso (Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Salud, Empresa de acueducto y alcantarillado ò bien empresas especializadas en la eliminación de residuos debidamente avaladas por las entidades gubernamentales que las regulan), para recibir la información en cada caso particular.

Envase:

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1.	**Número UN**	1173

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ACETATO DE ETILO
14.3. Clase(s) relativas al transporte	3
14.4. Grupo de embalaje/ envasado	II
14.5. Riesgos ambientales	-
14.6. Precauciones especiales para el usuario	No transportar con alimentos y empaques de alimentos

SECCIÓN 15. Información sobre la reglamentación

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1079 del 2015, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.
4. Decreto 1076 del 2015 Decreto único del sector ambiental y desarrollo sostenible
5. Decreto 1072 de 2015 Decreto único del sector laboral.
6. Decreto 1496 de 2018: Adopción Sistema Globalmente Armonizado
7. Resolución 0773 de 2021 por el 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. Otras informaciones

MEXICHEM COLOMBIA S.A.S, 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. Este documento está destinado sólo a ser una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Las personas que reciban la información deben ejercer su juicio independiente para determinar la conveniencia del uso de este producto para un propósito específico.

Clasificación NFPA704

Salud	**1**	**Inflamabilidad**	**3**	**Inestabilidad**	**0**	**Peligros especiales**

Información suministrada por:

- Sigma-Aldrich
- Merck
- OECD – www.echemportal.org The Global Portal to Information on Chemical Substances

Fecha de elaboración: 26-07-2021
Fecha de revisión: 26-07-2023
Versión: 2.

SUPERMASTICK PR®

www.supermastick.com

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SUPERMASTICK PR®
Estuco para exteriores Supermastick PR

[Compuesto para tratamiento de juntas fórmula de secado. Peso convencional con densidad mayor a 1.50kg/L.]

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1:
Identificación de la sustancia/mezcla y datos de la empresa.

1.1. Identificación de producto

Presentación del producto:	Compuesto en pasta para tratamiento de juntas fórmula de secado. Peso convencional con densidad mayor a 1.50kg/L. Pasta homogénea.
Nombre del producto:	**Estuco para Exteriores Supermastick PR®**
Fórmula:	Mezcla de agua, carbonato de calcio y minerales.
Otros nombres de identificación del producto:	Compuesto diseñado para dar acabado liso a muros de mampostería y fibrocemento que estén expuestos al sol, lluvia o humedad.

1.2. Usos principales de la sustancia

Usos de la sustancia ó mezcla:	Este producto está diseñado para garantizar una alta resistencia a la intemperie, excelente adherencia y bajo encogimiento usado en muros de mampostería interiores y exteriores, para dar acabado liso en láminas de fibrocemento en junta visible, en muros interiores y exteriores que puedan estar expuestos a agua, al vapor, sol y humedad.
Restricciones de uso:	Evite usarlo en las superficies que no estén limpias y libres de grasa o polvo. Se debe mantener una adecuada ventilación del área de trabajo y tome precauciones al lijado.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1.3. Información de la entidad que proporciona la Hoja de Seguridad de Materiales.

Supermastick S.A.S.
Calle 17 No. 132-18 Bodega 3
Bogotá, Colombia.
Centro de atención a clientes: (+57 1) 7431772
servicioalcliente@supermastick.com - http://supermastick.com/

SECCIÓN 2:
Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla.

Clasificación según el Sistema Global Armonizado de los Estados Unidos (GHS-US)
Carc. 1A H350
STOT RE 2 H373

2.2. Elementos que conforman la etiqueta de advertencia del producto.

Etiquetado del Sistema Global Armonizado

Pictogramas de Peligro (GHS-US)	 GHS08
Palabra de aviso (GHS-US)	Peligro
Declaraciones de Peligro (GHS-US)	H350 – Puede causar cáncer (Inhalación) H373 – Puede provocar daños en los órganos (pulmón, hígado, glándula tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral e inhalación)

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Declaraciones de precaución (GHS-US)	P201 - Obtener instrucciones especiales antes de usar este producto. P202 – No manipular este producto sin antes haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P260 – No respirar el polvo que genere este producto. P280 – Usar el EPP (Guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y equipo de protección respiratoria) apropiado. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P308+P313 – En caso de haber preocupación por haber estado espuesto al producto: Consulte y obtenga asesoría por parte de un profesional de la salud. P501 – Disponer el contenido y empaque del producto de acuerdo a las regulaciones ambientales vigentes a nivel local, regional, nacional e internacional.

2.3. Otros Peligros que no contribuyen a la clasificación

Presentación del producto	Otros componentes de este producto se consideran partículas que generan molestia como lo es el polvo. La exposición a polvos puede causar irritación mecánica del sistema respiratorio, ojos y piel. Las partículas sin regulación (Fracción Respirable) poseen un OSHA LEP de 5 mg/m^3 (15 mppcf) válido para un TWA y de acuerdo a la ACGIH un lineamiento de 3mg/m^3 en un TWA. Las partículas sin regulación (Total de polvos) poseen un OSHA LEP de 15 mg/m^3 (50 mppcf) válido para un TWA y de acuerdo a la ACGIH un lineamiento de 10 mg/m^3 en un TWA. (LEP): Límites de exposición permisible, TWA : valor promedio de exposición a un agente químico durante el transcurso de un turno de 8 horas, ACGIH : Confederación Americana Gubernamental

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No hay información disponible.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 3:
Información y/o composición de las materias primas del producto.

3.1. Sustancia

No aplica.
El texto completo con las frases de advertencias de peligro lo puede encontrar en la sección 16.

3.2. Componentes de la mezcla.

Nombre	Código de Identificación de Producto (No. CAS)	%	Clasificación en base a GHS-US.
Caliza	1317-65-3	> 35	(NE)
o Dolomita	16389-88-1		(NE)
o Yeso ($CaSO_4 \bullet 2H_2O$)	13397-24-5		(NE)
Agua	7732-18-05	< 40	(NE)
Puede contener:			
Almidón	9005-25-8	< 10	(NE)
Perlita	93763-70-3	< 10	(NE)
Acetato de polivinilo	9003-20-7	< 10	(NE)
o Acetato de etilenvinilo	24937-78-8		(NE)
Attapulguita	12174-11-7	< 5	(NE)
Caolín	1332-58-7	< 5	(NE)
o Mica	12001-26-2		(NE)
Silice cristalina	14808-60-7	0 - 5	Eye Irrit. 2A, H319 Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

SECCIÓN 4:
Primeros auxilios.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

Primeros auxilios generales	Asegurarse de que el personal médico conozca sobre el material involucrado y de tomar las precauciones necesarias para protegerse ellos mismos.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Primeros auxilios en caso de inhalación	No se anticipan efectos inmediatos. Si son inhaladas grandes cantidades de polvo, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. Si se presentan problemas para respirar, un profesional de la salud calificado debe de administrar oxigeno o realizar el procedimiento de resucitación cardiopulmonar (RCP). Buscar atención médica inmediata.
Primeros auxilios en caso de contacto con la piel.	Remover las prendas afectadas y lavar la piel que haya tenido contacto con el producto realizando un lavado con agua y jabón neutro seguido de un enjuague con agua tibia.
Primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Si persiste el enrojecimiento, parpadeo o dolor, busque atención médica. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Primeros auxilios en caso de ingesta	Enjuagar la boca. No inducir el vómito.

4.2. Efectos y síntomas más importantes, agudos y de efecto no inmediato.

Síntomas/Lesiones en caso de haberse presentado inhalación.	Puede causar cancer por inhalación. Enfermedades preexistentes se pueden ver agravadas si se esta expuesto por tiempos prolongados al polvo. Las personas que han desarrollado silicosis verán aumentado el riesgo considerablemente de desarrollar tuberculosis y trabajadores que han estado expuestos a la silica cristalina y que tengan adicción al tabaco verán aumentado el riesgo de daño en los pulmones
Síntomas/Lesiones en caso de haberse presentado contacto con la piel.	Presentandose contacto directo puede causar irritación, erupciones o resequedad en la piel. Frotar puede intensificar los síntomas y crear lesiones en la piel.
Síntomas/Lesiones en caso de haberse presentado contacto con los ojos.	El tamaño de las particulas de este producto pueden raspar la cornea o causar otros daños mecánicos al ojo. Frotarse mucho el ojo puede causar irritación, enrojecimiento, dolor, lagrimeo, visión borrosa y sensibilidad a la luz.
Síntomas/Lesiones en caso de haberse presentado ingesta.	Practicamente no se considera tóxico. No se espera que se presente ingesta bajo condiciones normales de trabajo.

Síntomas crónicos	Reportes indican que la inhalación de cristobalita respirable durante varios años puede causar enfermedad pulmonar (silicosis) e incrementar el riesgo de desarrollar cancer respiratorio. La silicosis es una neumoconiosis fibrótica progresiva que reduce enormemente la capacidad de los pulmones de proveer oxígeno (disminución de la capacidad pulmonar). La enfermedad puede progresar incluso si se retira al trabajador de la fuente de exposición. La dimensión y gravedad de la lesión pulmonar depende de varios factores como lo son el tamaño de las partículas, porcentaje de sílica, resistencia natural de cada organismo, concentración de polvo y duración de la exposición. Los síntomas de la silicosis son flema, tos y patrones caracteristicos en los estudios de rayos X.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Generalmente no se requiere atención médica inmediata.

SECCIÓN 5:
Medidas para combatir incendios.

5.1. Medios para extinguir fuego.

Medios de extinción adecuados.	Utilizar los medios apropiados para rodear el fuego.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Peligro de incendio	No es inflamable.
Reactividad	No reactivo bajo condiciones y uso normales.

5.3. Información para los bomberos.

Medidas de protección mientras se ataca el fuego.	Portar el equipo de respiración autónomo y el traje especial de bombero, proveeran protección adecuada a los bomberos.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 6:
Medidas de liberación accidental.

6.1.Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia.

Medidas generales	Evacuar el área. Asegurar que haya una buena ventilación.

6.1.1. Para personal no especializado en emergencias.

Procedimientos de emergencia	Evacuar del area al personal que no sea requerido para labores de emergencia.

6.1.2. Equipo de respuesta a emergencias

Equipo de protección	Proporcionar el equipo adecuado a la cuadrilla de limpieza.
Procedimientos de emergencia	Mantengase contra el viento. Ventile el área.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar liberar el material al medio ambiente, así como descargas al drenaje y cuerpos de agua.

6.3. Métodos y material para contener derrames y limpieza.

Contención de derrames	No toque ni camine a través del material derramado.
Métodos de limpieza	Eliminar completamente el polvo para prevenir la recirculación de la sílica cristalina. Para pequeños derrames, limpie con una aspiradora con un sistema de filtración suficiente para eliminar y prevenir la re-circulación de polvo. Para derrames grandes use aplicación de agua en forma de rocío o neblina para controlar la generación de polvo y con la ayuda de una pala recoja el material para después vaciarlo en un contenedor limpio y seco para reutilización o eliminación poste-rior. NO HAY QUE BARRER EN SECO NI USAR AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR DERRAMES.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 7:
Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Riesgos adicionales al ser procesado el producto.	La combustión puede producir monóxido de carbono y otras sustancias nocivas.
Precauciones para una manipulación segura.	Evitar la inhalación de polvo. NO USE aire comprimido ni barrer en seco para remover el polvo del área de trabajo. El polvo debe ser removido usando una aspiradora adecuada. Si no hay una aspiradora, utilice metodos de limpieza en húmedo (Rociar agua y barrer para evitar levantar polvo). Se debe de agregar húmedad tanto como sea necesario para reducir la exposición al polvo respirable.
Medidas de higiene	Implemente buenas prácticas de limpieza. Lave a fondo después de manipular. Retire las prendas que se hayan ensuciado con el producto y no las use hasta que hayan sido lavadas. No se lleve a casa ropa contaminada con sílica cristalina.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento	Los envases deben almacenarse en habitaciones a temperatura y presión de ambiente. Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso.

SECCIÓN 8:
Controles de exposición/Protección personal.

8.1. Parámetros de control.

LEP : Límites de exposición permisible, TWA : valor promedio de exposición a un agente químico durante el transcurso de un turno de 8 horas, ACGIH : Confederación Americana Gubernamental de Higienístas Industriales, Mppcf : Millón de partículas por pie cúbico, TLV : El Valor Umbral Límite de una sustancia química es un nivel al que se cree que un trabajador puede estar expuesto día tras día durante toda una vida de trabajo sin efectos adversos para la salud).

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Nombre	ACGIH TLV (mg/m3) (8-hr. TWA)	U.S. OSHA LEP (mg/m^3) (8-hr. TWA)
Caliza	10	15 (T) / 5 (R)
o Dolomita	10	15 (T) / 5 (R)
o Yeso ($CaSO_4 \bullet 2H_2O$)	10	15 (T) / 5 (R)
Agua	(NE)	(NE)
Puede contener:		
Perlita expandida	10	15 (T) / 5 (R)
Acetato de polivinilo	(NE)	(NE)
o Acetato de etilenvinilo	(NE)	(NE)
Attapulgita	(NE)	(NE)
Caolín	2 (R)	15 (T) / 5 (R)
o Mica	10	20 mppcf
Almidón	10	15 (T) / 5 (R)

(T): Polvo total (R): Fracción respirable (NE): No establecido
mppcf: Millón de partículas por pie cúbico de aire

Sílice Cristalina (14808-60-7)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m^3)	0.025 mg/m^3 A2
NOM-010-STPS-2014	CMA debajo de VLE (mg/m^3)	0.025 mg/m^3
USA ACGIH	Observación (ACGIH)	Cancer de pulmón; Silicosis
USA OSHA	OSHA LEP (TWA) (mg/m^3)	10 mg/m^3 %SiO2+2
USA OSHA	OSHA LEP (TWA) (ppm)	250 mppcf %SiO2+2

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

8.2. Controles de exposición.

Controles adecuados de ingeniería	Estaciones lava-ojos y regaderas de emergencia deben de estar disponibles en las inmediaciones del área en donde se cuente con una fuente potencial de exposición. Deberán encapsularse los procesos que sean emisores de partículas de polvo en combinación con sistemas extractores de aire si es necesario, para captar el polvo y poder controlar los contaminantes del aire en o por debajo de las normas aceptables de exposición. Sistemas colectores de polvos deben ser diseñados y mantenerse en funcionamiento para prevenir la acumulación y recirculación de silica respirable dentro del lugar de trabajo.
Equipo de protección personal	Use el EPP adecuado recomendado.
Protección para las manos	En caso de contacto repetitivo o prolongado utilice guantes de nitrilo o polietileno.
Protección para los ojos	Gafas o lentes de seguridad para químicos.
Protección para la piel y el cuerpo	Bajo condiciones de polvo en el ambiente o cuando el contacto excesivo con la piel es probable, use overoles u otras prendas de trabajo adecuadas.
Protección respiratoria.	NIOSH/MSHA recomienda la protección respiratoria aprobada contra las exposiciones de silica cristalina. Arriba de 0.5 mg/m^3 (TWA) NIOSH recomienda usar cualquier mascarilla para protección respiratoria que venga equipada con filtro N95, R95 ó P95, excepto los respiradores del tipo casco-máscara.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 9:

Controles de exposición/Protección personal.

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	De muy bajo a sin olor.
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	7.5 – 9.5
Taza de evaporación relativa. (Acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Punto de fusión (°C)	0°C (32°F)
Punto de congelación (°C)	0°C (32°F)
Punto inicial de ebullición (°C)	100°C (212°F)
Punto de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Temperatura de auto ignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa a 20°C	No hay datos disponibles
Densidad relativa (Agua=1)	1.5-1.7
Solubilidad	Ligeramente.
Coeficiente de reparto	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto Octanol/agua	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica (cP)	150.000 - 400.000
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles
Límites explosivos	No hay datos disponibles
Peso molecular	No hay datos disponibles

9.2. Otra información

Sin información adicional.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 10:
Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No es reactivo bajo condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

Es estable a temperatura y presión normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones a evitar

No almacenar a intemperie y evitar exposición a temperaturas extremas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

La combustión puede producir monóxido de carbono y otras sustancias nocivas.

SECCIÓN 11:
Información toxicológica.

Toxicidad aguda	No presenta peligro en condiciones normales de uso
Información sobre exposición/vías de ingreso	
Contacto de la piel	Tener un contacto prolongado o repetido con la piel puede causar resequedad o irritación. pH: 7.5 – 9.5
Contacto ocular	Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. pH: 7.5 – 9.5

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Ingestión	Posible obstrucción abdominal.
Inhalación	Irritación a las vías respiratorias. En exposiciones prolongadas puede causar enfermedades pulmonares.
Síntomas relacionados con la exposición Información Toxícologica	Para síntomas o lesiones ver sección 4.2 No hay información dispoinible como producto. Se declara la información toxicologica por componentes.
Altos Niveles de Toxicidad	No disponible
Irritaciones (cutanea/ocular)	No disponible
Hipersensibilidad (piel/respiratoria)	No disponible
Mutagenicidad en células germinales	No disponible
Carcinogénesis	No disponible Este producto contiene sílice cristalina, que inhalada en forma de cuarzo o cristobalita es considerada como cancergina

Sílice cristalina (14808-60-7)	
Grupo IARC	1 – Carcinógeno para los humanos

Toxicidad reproductiva	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (Exposiciones repetidas)	Puede provocar daños en los órganos (Pulmón, hígado, glándula tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral e inhalación).
Peligro de aspiración	No clasificado

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 12:
Información sobre ecología

12.1. Toxicidad

No hay información adicional disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible.

12.3. Potencial bioacumulativo

No hay información adicional disponible. Pero no se espera que ocurra.

12.4. Movilidad en suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 13:
Consideraciones para desechar el material.

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Recomendaciones para la eliminación de residuos	Deseche como sólido inerte en el relleno sanitario. Disponer de materiales de desecho según las regulaciones ambientales federales, estatales y locales. Nunca descargue directamente en el alcantarillado o aguas superficiales. La mezcla puede obstruir drenajes.

SECCIÓN 14:
Información de transporte

De conformidad con el Departamento de Transporte y Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
No se considera material peligroso para su transporte.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Información adicional
Otra información: No hay información adicional disponible.

Transporte marítimo
No hay información adicional disponible.

Transporte aéreo
No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 15:
Información regulatoria

15.1. Regulaciones federales de los Estados Unidos

Sílice cristalina (14808-60-7)
Enlistado en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas de los Estados Unidos, por sus siglas en inglés.)

15.2. Normas internacionales

CANADÁ
No hay información adicional disponible

Normativa de la Unión Europea
No hay información adicional disponible.

Clasificación de acuerdo a la regulación 67/548/EEC [DSD] ó 1999/45/EC [DPD]
Carc.Cat.2; R49
Texto completo de las frases R: véase la sección 16.

15.2.2. Normas nacionales

Sílice Cristalina (14808-60-7)
Enlistado en la IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer por sus siglas en inglés.)

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

15.3. Regulaciones de estado en los Estados Unidos

Sílice Cristalina (14808-60-7)
U.S. - Idaho – Contaminantes atmosféricos tóxicos no cancerígenos – Concentraciones aceptables en el ambiente.
U.S. - New Jersey – Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas.

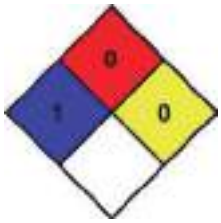
SECCIÓN 16:
Otra información

Texto completo de los códigos “H“: consulte la sección 16:

Carc. 1A	Carcinogenicidad categoría 1A
Eye Irrit. 2A	Irritación de ojo/daños oculares graves categoría 2A
STOT RE 2	Toxicidad de órganos específica (exposición repetida) Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad de órganos específica (exposición única) Categoría 3
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede causar irritación respiratoria
H350	Puede causar cáncer
H373	Puede causar daños en los órganos a través de una exposición prolongada o repetida.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

NFPA Peligro para la salud	1 – La exposición podría causar irritación pero sólo lesiones menores residuales incluso si no se administra ningún tratamiento.
NFPA Peligro de incendio	0 – Materiales que no se quemarán.
NFPA Reactividad	0 – Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego y no es reactivo con el agua.



SDS US (GHS HazCom 2012)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y se pretende describir el producto a los efectos sólamente de salud, seguridad y requisitos medioambientales. No se debe por tanto interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

SUPERMASTICK PR®

www.supermastick.com

SupermastickPR

Av. Calle 17 N° 132 - 18 Fontibón
Bogotá, Colombia
PBX: +57 1 743 1772
servicioalcliente@supermastick.com

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SUPERMASTICK PR®
Masilla Finish Teck

[Compuesto para tratamiento de juntas fórmula de secado. Peso convencional con densidad mayor a 1.44kg/L.]

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1:
Identificación de la sustancia/mezcla y datos de la empresa.

1.1. Identificación de producto

Presentación del producto:	Compuesto en pasta para tratamiento de juntas fórmula de secado. Peso convencional con densidad mayor a 1.44kg/L. Pasta homogénea.
Nombre del producto:	**Masilla Finish Teck**
Fórmula:	Mezcla de agua, carbonato de calcio y minerales.
Otros nombres de identificación del producto:	Compuesto para tratamiento de juntas, compuesto para encintado y últimas capas, masa, masilla, pasta, textura, etc. El Adhesivo para Estampillado se puede identificar como adhesivo, pasta para forrar, etc.

1.2. Usos principales de la sustancia

Usos de la sustancia ó mezcla:	Este producto está diseñado para tratar las cabezas de clavos y tornillos instalados en paneles de yeso, para tratar la cinta de papel embebida sobre las uniones de panel, instalación de accesorios para muros interiores como lo pueden ser esquineros metálicos, esquineros redondos de PVC, pequeñas reparaciones sobre paneles de yeso y está especializado también para la aplicación de las últimas capas de compuesto para el acabado final, dejando superficies muy lisas y suaves listas para aplicación posterior de capa de pintura o dar el acabado final deseado, texturizado, etc. El adhesivo para Estampillado está diseñado solamente para adherir paneles de yeso a muros de mampostería.
Restricciones de uso:	Evite usarlo en las superficies que no estén limpias y libres de grasa o polvo. Se debe mantener una adecuada ventilación del área de trabajo y tome precauciones al lijado.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1.3. Información de la entidad que proporciona la Hoja de Seguridad de Materiales.

Supermastick S.A.S.
Calle 17 No. 132-18 Bodega 3
Bogotá, Colombia.
Centro de atención a clientes: (+57 1) 7431772
servicioalcliente@supermastick.com - http://supermastick.com/

SECCIÓN 2:
Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla.

Clasificación según el Sistema Global Armonizado de los Estados Unidos (GHS-US)
Carc. 1A H350
STOT RE 2 H373

2.2. Elementos que conforman la etiqueta de advertencia del producto.

Etiquetado del Sistema Global Armonizado

Pictogramas de Peligro (GHS-US)	 GHS08
Palabra de aviso (GHS-US)	Peligro
Declaraciones de Peligro (GHS-US)	H350 – Puede causar cáncer (Inhalación) H373 – Puede provocar daños en los órganos (pulmón, hígado, glándula tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral e inhalación)

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Declaraciones de precaución (GHS-US)	P201 - Obtener instrucciones especiales antes de usar este producto. P202 – No manipular este producto sin antes haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P260 – No respirar el polvo que genere este producto. P280 – Usar el EPP (Guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y equipo de protección respiratoria) apropiado. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P308+P313 – En caso de haber preocupación por haber estado espuesto al producto: Consulte y obtenga asesoría por parte de un profesional de la salud. P501 – Disponer el contenido y empaque del producto de acuerdo a las regulaciones ambientales vigentes a nivel local, regional, nacional e internacional.

2.3. Otros Peligros

Presentación del producto	Otros componentes de este producto se consideran partículas que generan molestia como lo es el polvo. La exposición a polvos puede causar irritación mecánica del sistema respiratorio, ojos y piel. Las partículas sin regulación (Fracción Respirable) poseen un OSHA LEP de 5 mg/m3 (15 mppcf) válido para un TWA y de acuerdo a la ACGIH un lineamiento de 3mg/m3 en un TWA. Las partículas sin regulación (Total de polvos) poseen un OSHA LEP de 15 mg/m3 (50 mppcf) válido para un TWA y de acuerdo a la ACGIH un lineamiento de 10 mg/m3 en un TWA. (LEP : Límites de exposición permisible, TWA : valor promedio de exposición a un agente químico durante el transcurso de un turno de 8 horas, ACGIH : Confederación Americana Gubernamental

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No hay información disponible.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 3:
Información y/o composición de las materias primas del producto.

3.1. Sustancia

No aplica.
El texto completo con las frases de advertencias de peligro lo puede encontrar en la sección 16.

3.2. Componentes de la mezcla.

Nombre	Código de Identificación de Producto (No. CAS)	%	Clasificación en base a GHS-US.
Caliza	1317-65-3	> 35	(NE)
o Dolomita	16389-88-1		(NE)
o Yeso ($CaSO_4 \bullet 2H_2O$)	13397-24-5		(NE)
Agua	7732-18-05	< 40	(NE)
Puede contener:			
Almidón	9005-25-8	< 10	(NE)
Perlita	93763-70-3	< 10	(NE)
Acetato de polivinilo	9003-20-7	< 10	(NE)
o Acetato de etilenvinilo	24937-78-8		(NE)
Attapulguita	12174-11-7	< 5	(NE)
Caolín	1332-58-7	< 5	(NE)
o Mica	12001-26-2		(NE)
Silice cristalina	14808-60-7	0 - 5	Eye Irrit. 2A, H319 Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

SECCIÓN 4:
Primeros auxilios.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

Primeros auxilios generales	Asegurarse de que el personal médico conozca sobre el material involucrado y de tomar las precauciones necesarias para protegerse ellos mismos.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Primeros auxilios en caso de inhalación	No se anticipan efectos inmediatos. Si son inhaladas grandes cantidades de polvo, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. Si se presentan problemas para respirar, un profesional de la salud calificado debe de administrar oxigeno o realizar el procedimiento de resucitación cardiopulmonar (RCP). Buscar atención médica inmediata.
Primeros auxilios en caso de contacto con la piel.	Remover las prendas afectadas y lavar la piel que haya tenido contacto con el producto realizando un lavado con agua y jabón neutro seguido de un enjuague con agua tibia.
Primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Si persiste el enrojecimiento, parpadeo o dolor, busque atención médica. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Primeros auxilios en caso de ingesta	Enjuagar la boca. No inducir el vómito.

4.2. Efectos y síntomas más importantes, agudos y de efecto no inmediato.

Síntomas/Lesiones en caso de haberse presentado inhalación.	Puede causar cancer por inhalación. Enfermedades preexistentes se pueden ver agravadas si se esta expuesto por tiempos prolongados al polvo. Las personas que han desarrollado silicosis verán aumentado el riesgo considerablemente de desarrollar tuberculosis y trabajadores que han estado expuestos a la silica cristalina y que tengan adicción al tabaco verán aumentado el riesgo de daño en los pulmones.
Síntomas/Lesiones en caso de haberse presentado contacto con la piel.	Presentandose contacto directo puede causar irritación, erupciones o resequedad en la piel. Frotar puede intensificar los síntomas y crear lesiones en la piel.
Síntomas/Lesiones en caso de haberse presentado contacto con los ojos.	El tamaño de las particulas de este producto pueden raspar la cornea o causar otros daños mecánicos al ojo. Frotarse mucho el ojo puede causar irritación, enrojecimiento, dolor, lagrimeo, visión borrosa y sensibilidad a la luz.
Síntomas/Lesiones en caso de haberse presentado ingesta.	Practicamente no se considera tóxico. No se espera que se presente ingesta bajo condiciones normales de trabajo.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Síntomas crónicos	Reportes indican que la inhalación de cristobalita respirable durante varios años puede causar enfermedad pulmonar (silicosis) e incrementar el riesgo de desarrollar cancer respiratorio. La silicosis es una neumoconiosis fibrótica progresiva que reduce enormemente la capacidad de los pulmones de proveer oxígeno (disminución de la capacidad pulmonar). La enfermedad puede progresar incluso si se retira al trabajador de la fuente de exposición. La dimensión y gravedad de la lesión pulmonar depende de varios factores como lo son el tamaño de las partículas, porcentaje de sílica, resistencia natural de cada organismo, concentración de polvo y duración de la exposición. Los síntomas de la silicosis son flema, tos y patrones caracteristicos en los estudios de rayos X.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Generalmente no se requiere atención médica inmediata.

SECCIÓN 5:
Medidas para combatir incendios.

5.1. Medios para extinguir fuego.

No aplica.
El texto completo con las frases de advertencias de peligro lo puede encontrar en la sección 16.

Medios de extinción adecuados.	Cualquiera. Utilizar los medios apropiados para rodear el fuego.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Peligro de incendio	No es inflamable.
Reactividad	No reactivo bajo condiciones y uso normales.

5.3. Información para los bomberos.

Medidas de protección mientras se ataca el fuego.	Portar el equipo de respiración autónomo y el traje especial de bombero, proveeran protección adecuada a los bomberos.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 6:
Medidas de liberación accidental.

6.1.Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia.

Medidas generales	Evacuar el área. Asegurar que haya una buena ventilación.

6.1.1. Para personal no especializado en emergencias.

Procedimientos de emergencia	Evacuar del area al personal que no sea requerido para labores de emergencia.

6.1.2. Equipo de respuesta a emergencias

Equipo de protección	Proporcionar el equipo adecuado a la cuadrilla de limpieza.
Procedimientos de emergencia	Mantengase contra el viento. Ventile el área.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar liberar el material al medio ambiente, así como descargas al drenaje y cuerpos de agua.

6.3. Métodos y material para contener derrames y limpieza.

Contención de derrames	No toque ni camine a través del material derramado.
Métodos de limpieza	Eliminar completamente el polvo para prevenir la recirculación de la sílica cristalina. Para pequeños derrames, limpie con una aspiradora con un sistema de filtración suficiente para eliminar y prevenir la re-circulación de polvo. Para derrames grandes use aplicación de agua en forma de rocío o neblina para controlar la generación de polvo y con la ayuda de una pala recoja el material para después vaciarlo en un contenedor limpio y seco para reutilización o eliminación poste-rior. NO HAY QUE BARRER EN SECO NI USAR AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR DERRAMES.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 7:
Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Riesgos adicionales al ser procesado el producto.	La combustión puede producir monóxido de carbono y otras sustancias nocivas.
Precauciones para una manipulación segura.	Evitar la inhalación de polvo. NO USE aire comprimido ni barrer en seco para remover el polvo del área de trabajo. El polvo debe ser removido usando una aspiradora adecuada. Si no hay una aspiradora, utilice metodos de limpieza en húmedo (Rociar agua y barrer para evitar levantar polvo). Se debe de agregar húmedad tanto como sea necesario para reducir la exposición al polvo respirable.
Medidas de higiene	Implemente buenas prácticas de limpieza. Lave a fondo después de manipular. Retire las prendas que se hayan ensuciado con el producto y no las use hasta que hayan sido lavadas. No se lleve a casa ropa contaminada con sílica cristalina.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento	Los envases deben almacenarse en habitaciones a temperatura y presión de ambiente. Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso.

SECCIÓN 8:
Controles de exposición/Protección personal.

8.1. Parámetros de control.

LEP : Límites de exposición permisible, TWA : valor promedio de exposición a un agente químico durante el transcurso de un turno de 8 horas, ACGIH : Confederación Americana Gubernamental de Higienístas Industriales, Mppcf : Millón de partículas por pie cúbico, TLV : El Valor Umbral Límite de una sustancia química es un nivel al que se cree que un trabajador puede estar expuesto día tras día durante toda una vida de trabajo sin efectos adversos para la salud).

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Nombre	ACGIH TLV (mg/m3) (8-hr. TWA)	U.S. OSHA LEP (mg/m^3) (8-hr. TWA)
Caliza	10	15 (T) / 5 (R)
o Dolomita	10	15 (T) / 5 (R)
o Yeso ($CaSO_4 \bullet 2H_2O$)	10	15 (T) / 5 (R)
Agua	(NE)	(NE)
May contain:		
Perlita expandida	10	15 (T) / 5 (R)
Acetato de polivinilo	(NE)	(NE)
o Acetato de etilenvinilo	(NE)	(NE)
Attapulgita	(NE)	(NE)
Caolín	2 (R)	15 (T) / 5 (R)
o Mica	10	20 mppcf
Almidón	10	15 (T) / 5 (R)

(T): Polvo total (R): Fracción respirable NE): No establecido
mppcf: Millón de partículas por pie cúbico de aire

Sílice Cristalina (14808-60-7)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m^3)	0.025 mg/m^3 A2
NOM-010-STPS-2014	CMA debajo de VLE (mg/m^3)	0.025 mg/m^3
USA ACGIH	Observación (ACGIH)	Cancer de pulmón; Silicosis

Sílice Cristalina (14808-60-7)		
USA OSHA	OSHA LEP (TWA) (mg/m^3)	10 mg/m^3 %SiO2+2
USA OSHA	OSHA LEP (TWA) (ppm)	250 mppcf %SiO2+2
USA OSHA	Observación (US OSHA)	(3) Ver tabla Z-3.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

8.2. Controles de exposición.

Controles adecuados de ingeniería	Estaciones lava-ojos y regaderas de emergencia deben de estar disponibles en las inmediaciones del área en donde se cuente con una fuente potencial de exposición. Deberán encapsularse los procesos que sean emisores de partículas de polvo en combinación con sistemas extractores de aire si es necesario, para captar el polvo y poder controlar los contaminantes del aire en o por debajo de las normas aceptables de exposición. Sistemas colectores de polvos deben ser diseñados y mantenerse en funcionamiento para prevenir la acumulación y recirculación de silica respirable dentro del lugar de trabajo.
Equipo de protección personal	Use el EPP adecuado recomendado.
Protección para las manos	En caso de contacto repetitivo o prolongado utilice guantes de nitrilo o polietileno.
Protección para los ojos	Gafas o lentes de seguridad para químicos.
Protección para la piel y el cuerpo	Bajo condiciones de polvo en el ambiente o cuando el contacto excesivo con la piel es probable, use overoles u otras prendas de trabajo adecuadas.
Protección respiratoria.	NIOSH/MSHA recomienda la protección respiratoria aprobada contra las exposiciones de silica cristalina. Arriba de 0.5 mg/m3 (TWA) NIOSH recomienda usar cualquier mascarilla para protección respiratoria que venga equipada con filtro N95, R95 ó P95, excepto los respiradores del tipo casco-máscara.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 9:

Controles de exposición/Protección personal.

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	De muy bajo a sin olor.
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	7.5 – 9.5
Taza de evaporación relativa. (Acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Punto de fusión (°C)	0°C (32°F)
Punto de congelación (°C)	0°C (32°F)
Punto inicial de ebullición (°C)	100°C (212°F)
Punto de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Temperatura de auto ignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa a 20°C	No hay datos disponibles
Densidad relativa (Agua=1)	1.4-1.8
Solubilidad	Ligeramente.
Coeficiente de reparto	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto Octanol/agua	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica (cP)	128,000 – 350,000
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles
Límites explosivos	No hay datos disponibles
Peso molecular	No hay datos disponibles

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

9.2. Otra información

Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles	Certificación UL GreenGuard Gold

Criterio	Identificación del producto (CAS No.)	Máximo permisible de concentración prevista	Unidades
TVOC (A)	-	0.22	mg/m^3
Formaldehído	50-00-0	9 (7.3 ppb)	$\mu g/m^3$
Aldehídos Totales (B)	-	0.043	Ppm
4-Fenilciclohexano	4994-16-5	6.5	$\mu g/m^3$
Partículas menores a 10 µm (C)	-	20	$\mu g/m^3$
1-Metilo-2-pyrrolidinone (D)	872-50-4	160	$\mu g/m^3$
COV´s Individuales (E)	-	½ CREL or 1/100th TLV	-

(A) Definida como la respuesta total de COV´s medidos que caen dentro del rango C6 – C16 con respuestas calibradas a un sustituto de tolueno.

(B) La suma de todos los aldehídos normales del formaldehído a través de nona aldehído, además de benzaldehído, individualmente calibrado con un estándar específico de compuesto. Heptanaldehído a través de nonanaldehído se midió mediante análisis de TD/GC/MS y los aldehídos restantes fueron medidos usando análisis de HPLC/UV.

(C) Requisito de emisión de partículas aplicable sólo a productos para ductos de calefacción, ventilación y aire acondicionado con área superficial expuesta en corrientes de aire (una prueba de aire forzado con método de prueba específica) y para sistemas de acabado (lijado) para la madera.

D) Basado en la ley para el agua potable del estado de California, USA (the CA Prop 65) Máximo nivel permitido de dosis para inhalación de 3,200 µg/día y una tasa de inhalación de $20 m^3$/día.

(E) Niveles permitidos de productos químicos no mencionados se derivan de la parte inferior de ½ de la oficina de California de Evaluación de riesgos de salud ambiental (OEHHA) Nivel de exposición de referencia crónica (CREL) como sea necesario por la CDPH/EHLB/Standard Método v1.1 y crédito nivel 7.6.2 de la BIFMA (Asociación de fabricantes de mobiliario institucional y de negocios.) y 1/100 de Valor límite de Umbral (TLV) para estándar en los lugares de trabajo industrial. (Referencia: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del gobierno, 6500 Glenway, Building D-7, y Cincinnati, OH 45211-4438).

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 10:
Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No es reactivo bajo condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

Es estable a temperatura y presión normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones a evitar

No almacenar a intemperie y evitar exposición a temperaturas extremas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

La combustión puede producir monóxido de carbono y otras sustancias nocivas.

SECCIÓN 11:
Información toxicológica.

Toxicidad aguda	No presenta peligro en condiciones normales de uso
Información sobre exposición/vías de ingreso	
Contacto de la piel	Tener un contacto prolongado o repetido con la piel puede causar resequedad o irritación. pH: 7.5 – 9.5
Contacto ocular	Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. pH: 7.5 – 9.5

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Ingestión	Posible obstrucción abdominal.
Inhalación	Irritación a las vías respiratorias. En exposiciones prolongadas puede causar enfermedades pulmonares.
Síntomas relacionados con la exposición Información Toxícologica	Para síntomas o lesiones ver sección 4.2 No hay información dispoinible como producto. Se declara la información toxicologica por componentes.
Altos Niveles de Toxicidad	No disponible
Irritaciones (cutanea/ocular)	No disponible
Hipersensibilidad (piel/respiratoria)	No disponible
Mutagenicidad en células germinales	No disponible
Carcinogénesis	No disponible Este producto contiene sílice cristalina, que inhalada en forma de cuarzo o cristobalita es considerada como cancergina

Sílice cristalina (14808-60-7)	
Grupo IARC	1 – Carcinógeno para los humanos

Toxicidad reproductiva	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (Exposiciones repetidas)	Puede provocar daños en los órganos (Pulmón, hígado, glándula tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral e inhalación).
Peligro de aspiración	No clasificado

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 12:
Información sobre ecología

12.1. Toxicidad

No hay información adicional disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible.

12.3. Potencial bioacumulativo

No hay información adicional disponible. Pero no se espera que ocurra.

12.4. Movilidad en suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 13:
Consideraciones para desechar el material.

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Recomendaciones para la eliminación de residuos	Deseche como sólido inerte en el relleno sanitario. Disponer de materiales de desecho según las regulaciones ambientales federales, estatales y locales. Nunca descargue directamente en el alcantarillado o aguas superficiales. La mezcla puede obstruir drenajes.

SECCIÓN 14:
Información de transporte

De conformidad con el Departamento de Transporte y Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
No se considera material peligroso para su transporte.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Información adicional
Otra información: No hay información adicional disponible.

Transporte marítimo
No hay información adicional disponible.

Transporte aéreo
No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 15:
Información regulatoria

15.1. Regulaciones federales de los Estados Unidos

Sílice cristalina (14808-60-7)
Enlistado en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas de los Estados Unidos, por sus siglas en inglés.)

15.2. Normas internacionales

CANADÁ
No hay información adicional disponible

Normativa de la Unión Europea
No hay información adicional disponible.

Clasificación de acuerdo a la regulación 67/548/EEC [DSD] ó 1999/45/EC [DPD]
Carc.Cat.2; R49
Texto completo de las frases R: véase la sección 16.

15.2.2. Normas nacionales

Esta hoja de Seguridad fue elaborada bajo los requisitos de la NOM-018-STPS-2015.

Sílice Cristalina (14808-60-7)
Enlistado en la IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer por sus siglas en inglés.)

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

15.3. Regulaciones de estado en los Estados Unidos

Sílice Cristalina (14808-60-7)
U.S. - Idaho – Contaminantes atmosféricos tóxicos no cancerígenos – Concentraciones aceptables en el ambiente.
U.S. - New Jersey – Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas.

SECCIÓN 16:
Otra información

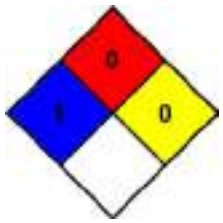
Fuente de los datos	ChemADVISOR, Inc.[https://www.chemadvisor.com]. GESTIS DNEL Database [http://dnel-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/dnel_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$vid=dneleng:ddbeng$3.0/].

Texto completo de los códigos “H“: consulte la sección 16:

Carc. 1A	Carcinogenicidad categoría 1A
Eye Irrit. 2A	Irritación de ojo/daños oculares graves categoría 2A
STOT RE 2	Toxicidad de órganos específica (exposición repetida) Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad de órganos específica (exposición única) Categoría 3
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede causar irritación respiratoria
H350	Puede causar cáncer
H373	Puede causar daños en los órganos a través de una exposición prolongada o repetida.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

NFPA Peligro para la salud	1 – La exposición podría causar irritación pero sólo lesiones menores residuales incluso si no se administra ningún tratamiento.
NFPA Peligro de incendio	0 – Materiales que no se quemarán.
NFPA Reactividad	0 – Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego y no es reactivo con el agua.



SDS US (GHS HazCom 2012)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y se pretende describir el producto a los efectos sólamente de salud, seguridad y requisitos medioambientales. No se debe por tanto interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

Fecha de revision: 01/03/2022

SUPERMASTICK PR®

www.supermastick.com

 **SupermastickPR**

Av. Calle 17 N° 132 - 18 Fontibón
Bogotá, Colombia
PBX: +57 1 743 1772
servicioalcliente@supermastick.com

TERINSA®

ESMALTE ALTO BRILLO

Esmalte de uso exterior e interior



DESCRIPCIÓN

Esmalte sintético de uso doméstico, de alto brillo, buen cubrimiento, rendimiento y adherencia. Es resistente a la intemperie, al lavado y a la acción de grasas en ambientes de agresividad intermedia. No contiene plomo ni cromo.

USOS

Recomendado para proteger y decorar paredes y superficies metálicas y de madera en ambientes interiores y exteriores como muebles, puertas, ventanas, rejas, zócalos y estructuras metálicas en general. Puede ser utilizado tanto en interior como en exterior.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Ideal para exterior bajo sombra
- ✓ Buen cubrimiento y rendimiento
- ✓ Alta Duración y brillo
- ✓ Resistente al lavado
- ✓ Fácil aplicación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo a 60°	80-100	%	I-048-11
Viscosidad	80-95	KU	I-048-02
Secamiento al tacto	Máximo 5	Horas	I-048-05
Secamiento al manejo	Máximo 8	Horas	I-048-05
Contenido de VOC	470 - 520	g/L	ASTMD6886
Método de aplicación	Brocha/Rodillo/Pistola		
Rendimiento teórico a 1 mils de espesor	40	m^2/ gal	NTC5827

CamScanner

INSTRUCCIONES DE USO

1. Preparación de la Superficie

- Verifica previamente que la superficie a pintar esté seca, libre de grasa, polvo, óxido o pintura deteriorada.
- Repara los defectos que puedan afectar el acabado.
- En metales ferrosos lije la superficie con papel abrasivo #180 ó # 220 y aplica 2 manos de Anticorrosivo Terinsa®.
- En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos, aplica 1 mano (capa) delgada de Vinyl Wash Primer Terinsa® para promover la adherencia del anticorrosivo. Luego, aplica 2 manos (capa) de Terinsa® Anticorrosivo.
- En madera sin pintura, aplica 1 mano (capa) de Esmalte Alto Brillo de Terinsa® diluido en proporción de 1 galón de esmalte con 1/8 galón de Ajustador Pintuco® Ref. 21132 para cubrir los poros de la superficie.
- En repintes sobre pinturas en buen estado lija la superficie con papel abrasivo #320 antes de aplicar el esmalte.
- Para el caso de superficies con pinturas deterioradas, elimínalas completamente con ayuda de removedor y herramientas mecánicas, tales como rasquetas, lijas o cepillo.

2. Preparación del Producto y Aplicación

- Revuelve el producto con una espátula limpia para obtener completa uniformidad.
- Diluye con Ajustador Pintuco® Ref. 21132 la cantidad de pintura a usar, según el equipo de aplicación, de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE ESMALTE ALTO BRILLO TERINSA®	CANTIDAD DE AJUSTADOR PINTUCO® REF. 21132
Brocha o Rodillo	1 galón	10%
Pistola convencional	1 galón	30%
Pistola airless	1 galón	No requerido

- Aplica 2 manos (capas) de esmalte para obtener un buen acabado. En repintes con cambio de color muy apreciable o en zonas de alta agresividad, puede ser necesaria 1 mano (capa) adicional. Aplica el producto solo cuando la temperatura ambiental sea mayor a 5°C y menor a 45°C.
- Deja transcurrir entre 4 y 6 horas aproximadamente para aplicar la segunda mano (capa) de esmalte (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa) y lava con Ajustador Pintuco® Ref. 21132 los equipos de aplicación.
- Para la manipulación de la superficie pintada, deja secar mínimo 24 horas.
- Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agrega un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132 sin revolver el producto y tapa bien el envase.

CamScanner

RENDIMIENTO PRÁTICO APRÓXIMADO (m^2/galón)*

	En metal	En madera
En superficies nuevas	18 - 20 a 2 manos*	10 - 15 a 2 manos*
En repinte sobre color diferente	20 - 25 a 2 manos*	20 - 25 a 2 manos*
En repinte sobre color igual o similar	25 - 30 a 2 manos*	25 - 30 a 2 manos*

*Dependiendo de la rugosidad de la superficie y del color del esmalte.

PRESENTACIONES

¼ galón
1 Galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas. Se pueden presentar variaciones en el color propias de la naturaleza del producto.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.
En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.
En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.
Si al manipular el producto presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

CamScanner

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001 ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

CamScanner

VERSIÓN 1 2024



Aerocolor Multisuperficie

Madera, paredes y metal

DESCRIPCIÓN

Pintura en aerosol ideal para superficies de madera, metal, paredes, cerámica o cartón que deban ser restauradas, protegidas y/o decoradas. Proporciona un acabado uniforme y homogéneo, con mayor resistencia, cobertura y rápido secado. Para uso en interiores y exteriores.

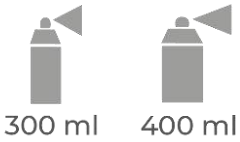
VENTAJAS Y BENEFICIOS

✓ Multisuperficie.
✓ Alto cubrimiento y alto rendimiento.
✓ Filtro UV, con secamiento ultra rápido y durable.
✓ Para uso en interiores y exteriores.

USOS

Perfecto para aplicar en una variedad de superficies que requieran color, como madera, metal, paredes, cerámica o cartón, incluyendo puertas, mesas, accesorios, sillas y más.

PRESENTACIONES



COLORES

Disponible en 20 colores.

ACABADO

Brillante – Mate.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia

CamScanner

VERSIÓN 1 2024



Aerocolor Multisuperficie

Madera, paredes y metal

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD (METÓDO)	VALOR	UNIDADES
Brillo	**70 – 90**	**%**
Secamiento al tacto	Máximo 10	Minutos
Secamiento al manejo	Máximo 30	Minutos

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Preparación de la superficie a pintar: La superficie a pintar debe estar seca, libre de mugre, polvo, óxido y grasa. Si se va a aplicar sobre una superficie ya pintada se recomienda lijar y remover la pintura existente para obtener una mejor adherencia.

2. Preparación del producto: Invierta el envase y agítelo 1 minuto (aprox.) hasta que suene el balín. Hágalo antes y durante la aplicación. Realice una prueba para verificar el color que desea usar aplicando sobre otro material.

3. Aplicación del producto: Aplique la pintura a 30 cm (aprox.) de la superficie. Pinte en sentido horizontal o vertical. Hágalo por capas delgadas dejando secar aproximadamente 10 minutos entre capa y capa. Elija un lugar ventilado, sin polvo y en un día cálido. Cuando termine de pintar, invierta el aerosol y oprima el actuador hasta que sólo salga gas. En caso de que el actuador se obstruya, retírelo del aerosol y sumérjalo en thinner.

RENDIMIENTO TÉORICO APROX.

Superficie	m²/300 ml
Metal y madera	1,5 m²/300 ml a 2 capas.

*El rendimiento varía según el estado de la superficie y el aplicador.

STICKER



*Fecha de verificación: sí el producto funciona adecuadamente en esta fecha se puede extender la garantía.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia

CamScanner

VERSIÓN 1 2024



Aerocolor Multisuperficie

Madera, paredes y metal

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es limitada, por lo tanto, una vez superada la fecha de verificación indicada en el sticker de código de barras debe validar el estado del producto antes de su uso. Una vez empiece a utilizar el producto, lo debe aplicar en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información deberá verificar ficha técnica, hoja de seguridad y/o recomendaciones de servicio técnico. Esta información no constituye garantía expresa o implícita. Las propiedades, beneficios y durabilidad son definidos con base en normas estándar, conocimiento y/o experiencia de Pintuco.

Para más información, conocer otros usos del producto o recibir asesoría, te recomendamos consultar la Ficha Técnica del Producto en nuestra página web www.pintuco.com

También puedes comunicarte con nuestro Asesor Técnico o con nuestro servicio al cliente.

REGULACIÓN PARA EL TRANSPORTE





INDICACIONES DE PELIGRO

Tóxico para los organismos acuáticos.
Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
Aerosol extremadamente inflamable.
Provoca irritación cutánea.
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Usar guantes de nitrilo/ropa de protección/media máscara con filtro para vapores orgánicos /gafas de seguridad. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Eliminar el contenido/recipiente mediante la normatividad ambiental nacional, regional o municipal.

SUSTANCIAS QUE CONTRIBUYEN A LA CLASIFICACIÓN

Ethyl acetate (CAS: 141-78-6); isobutyl acetate (CAS: 110-19-0); toluene (CAS: 108-88-3); diethylhexyl phthalate (CAS: 117-81-7).

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia

CamScanner



Aerocolor Multisuperficie

Madera, paredes y metal

NOTAS LEGALES

La información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre la comercialización, idoneidad y aptitud para un propósito particular, ni sobre el comportamiento del producto si no se cumplen las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación, almacenamiento, mantenimiento, manipulación y eliminación. Las propiedades, beneficios y durabilidad informados son definidos con base en normas estándar y a nuestro conocimiento y/o a la experiencia, sin embargo, podrán variar según las condiciones reales de uso y factores externos, y no eximen al Cliente/Aplicador del examen propio y la verificación si el producto es apropiado o no para el uso/fin previsto. En caso de que el producto sea defectuoso, a discreción, se podrá reparar o reemplazar por otro producto, siempre y cuando los defectos sean concernientes a su fabricación y se encuentren debidamente comprobados, cualquier compensación no excederá el valor del producto. La presente prevalece sobre demás declaraciones escritas o verbales.

No aplicará la garantía, y por ende no se acepta responsabilidad directa o indirecta por PINTUCO®, cuando ocurra, entre otros, los siguientes:

Fuerza mayor o caso fortuito; usos o procesos no especificados en ficha técnica; uso indebido del sistema de color; mezcla de otros productos no recomendados; intervención de reparación por un tercero no autorizado; el empaque o la caja se encuentre rayada, con golpes o con otra forma de maltrato; “Productos exclusivos o bajo pedido” que son fabricados específicamente para el cliente, excepto que exista otro acuerdo establecido entre las partes; el producto es obsoleto, inactivo o descontinuado; la descripción del producto incluya la leyenda "DEFECTO EN ENVASE, VENCIDO, DESCONTINUADO Y/O GELADO"; El plazo de estabilidad del producto venza luego de la fecha de compra; o no se autorice la visita de servicio técnico.

Siempre deberá verificarse la etiqueta, ficha técnica y hoja de seguridad donde se amplía la información de este, igualmente se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. Pintuco Colombia S.A.S. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso. Para conocer mayor información acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de servicio al cliente al 018000111247 y visitar nuestra página web www.pintuco.com

CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS

icontec ISO 9001 SC101-1 — Sistema de gestión de calidad

icontec ISO 14001 CO-SA069-1 — Sistema de gestión ambiental

icontec ISO 45001 CO-OS038-1 — Sistema de gestión de salud y seguridad en el trabajo

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia

CamScanner

1: Identificación

Identificación del producto GHS

Identificación del preparado:

Nombre comercial: BRONCO FACHADA

Código comercial: 904BF9990

Usos recomendados y no recomendados del producto:

Uso recomendado: Pintura acrílica

Usos no recomendados: Datos no disponibles

Proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: MAPEI Colombia SAS

Carrera 48 #100 D Sur - 250, Kilometro 5 Variante de Caldas - Antioquia, Colombia

T.+57 4 4 44 65 15 (Mon-Fri 7am to 5.30pm)

Responsable: sicurezza@mapei.it

Número de teléfono de emergencia

T.+57 4 4 44 65 15 (Mon-Fri 7am to 5.30pm)

2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

Elementos de la etiqueta GHS, incluidos los consejos de prudencia

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Atención

Indicaciones de Peligro:

H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P501	Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Otros peligros que no dan lugar a una clasificación

Ningún otro riesgo

3: Composición/información sobre los componentes

Sustancias

No Relevante

Mezclas

Identificación del preparado: BRONCO FACHADA

Componentes peligrosos según el Reglamento GHS y su correspondiente clasificación:

Ninguna

4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

CamScanner

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, consultar con un médico presentando la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No disponible

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: No disponible

(véase el parrafo 4.1)

5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO_2).

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o la mezcla: No disponible

Propiedades explosivas: No disponible

Propiedades comburentes: No disponible

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Ningún Dato Disponible

CamScanner

Controles técnicos apropiados: No disponible

Controles de la exposición

Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo,

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; EN ISO 374:

Policloropreno - CR: espesor> = 0,5 mm; tiempo de avance> = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor> = 0,35 mm; tiempo de avance> = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor> = 0,5 mm; tiempo de avance> = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor> = 0,4 mm; tiempo de avance> = 480min.

Protección respiratoria:

Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN ISO 374 para los guantes y la EN ISO 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada. Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección.

9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido

Color: varios

Aspecto: líquido

Olor: No disponible

Umbral de olor: No disponible

pH: 8.00

Punto de fusión/congelamiento: No disponible

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No disponible

Punto de ignición (flash point, fp): No disponible

Velocidad de evaporación: No disponible

Inflamabilidad sólidos/gases: No disponible

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No disponible

Presión de vapor: No disponible

Densidad de los vapores: No disponible

Densidad relativa: 1.60 g/cm3

Hidrosolubilidad: No soluble

Solubilidad en aceite: No soluble

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No disponible

Temperatura de autoencendido: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad: No disponible

10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

Estable en condiciones normales

Estabilidad química

Fecha no disponible.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

a) toxicidad aguda	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) corrosión o irritación cutáneas	No clasificado

CamScanner

	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
c) lesiones o irritación ocular graves	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
d) sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g) toxicidad para la reproducción	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
j) peligro de aspiración	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12: Información ecológica

Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

El producto está clasificado: Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1(H400), Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1(H410)

Persistencia y degradabilidad

No disponible

Potencial de bioacumulación

No disponible

Movilidad en el suelo

No disponible

Otros efectos adversos

No se han detectado componentes con riesgos ambientales conocidos.

13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

CamScanner

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

14: Información relativa al transporte

Número ONU

3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Designación del transporte: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

IATA-Nombre técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

IMDG-Nombre técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Por carretera: 9

IATA-Clase: 9

IMDG-Clase: 9

Grupo de embalaje

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: 9

ADR-Grupo de embalaje: III

ADR-Número de identificación del peligro: 90

ADR-Código de restricción en túnel: 3 (-)

ADR-Umbral de cantidad limitada: 5 L

Aire (IATA)

IATA-Pasajeros del avión: 964

IATA-Carga del avión: 964

IATA-Etiquetado: 9

IATA-Grupo de embalaje: III

IATA-Peligro secundario: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Disposiciones especiales: A97 A158 A197 A215

Mar (IMDG)

IMDG-Grupo de embalaje: III

IMDG-Código de estiba: Category A

IMDG-Nota de estiba: -

IMDG-Peligro secundario: -

IMDG-Disposiciones especiales: 274 335 969

IMDG-Página: N/A

IMDG-Etiquetado: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-F

IMDG-MFAG: N/A

Peligros para el medio ambiente

Agente contaminante del mar: Sí

Contaminante ambiental: No disponible

Precauciones particulares para los usuarios

No disponible

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No disponible

Estas sustancias, cuando se transportan en envases individuales o combinados que contienen una cantidad neta por envase individual o interno de 5 litros o menos para líquidos, o que tienen una masa neta por envase individual o interno de 5 kg o menos para sólidos, no están sujetas a disposiciones de ADR, IMDG e IATA DGR.

15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS), Quinta edición revisada.

CamScanner

16: Otra información

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos usados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor límite del umbral.

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

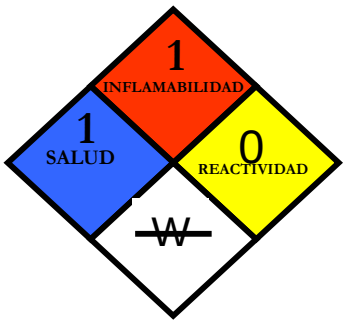
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.

CamScanner

HOJA DE SEGURIDAD
PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS
Pinturas al agua tipo Emulsión.

1. DESCRIPCION E IDENTIFICACION



NOMBRE DEL PRODUCTO: **PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS.**
CLASE: **PINTURA BASE AGUA**
COLOR: **VARIOS.**

FABRICANTE: **PINTURAS Y YESOS S.A.**
DIRECCION: **MEDELLÍN - ANTIOQUIA**
TELEFONO: **448 18 02**

EN CASO DE EMERGENCIA COMO DERRAMES, FUGAS, INCENDIOS, EXPLOSIONES E INTOXICACIONES COMUNÍQUESE CON CISTEMA - SURATEP, LAS 24 HORAS Líneas gratuitas nacionales: 01800 0941414 - 01800 051414

2. INGREDIENTES PELIGROSOS

INGREDIENTE	Max. PCT%.	CAS Nº TLV	PEL	MM Hg. Temp.
Dióxido de Titanio*	18.50	13463677 10 mg. /m3	10mg./m3	N/A
Talco*	8.0	14807966 2mg/m3	10mg/m3	N/A
Caolín *	22.0	66402884 30mg/m3	N/E	N/A
Carbonato de Calcio*	30.0	471341 10mg./m3	5mg./m3	N/A
Óxidos de hierro*	50.0	1309371 5mg/m3	10mg./m3	N/A
Ftalocianina Verde	10.0	1328536 1mg./m3	1mg./m3	N/A
Ftalocianina Azul	8.0	147148 1mg/m3	1mg/m3	N/A
Etilenglicol		107211 50 ppm	LD50 4700 mg/Kg	0.1@20ºC

*Peligrosos solo en polvo cuando el producto esta esparcido.

3. DATOS SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD.

3.1 Efectos de sobre-exposición agudo

Inhalación: Causa irritación de la nariz y el tracto respiratorio.
Contacto: Causa irritación en los ojos.
Ingestión de grandes cantidades podrían causar serias lesiones.

3.2 **Condición medica propensa a agravarse por exposición:**

Ninguna esperada cuando es usado el equipo de seguridad adecuado, recomendado.

3.3 **Rutas primarias de entrada.**

Piel, inhalación e ingestión.

4 EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: lleve a la persona al aire libre. Pedir ayuda medica si presenta problemas respiratorios.
Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada Remover con jabón y agua durante por lo menos 15 minutos o usar un limpiador de piel adecuado. Cambie su ropa contaminada por una limpia y seca. Lave su ropa contaminada para reusarla.
Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua limpia y fresca durante por lo menos 15 minutos tirando hacia arriba de los párpados.. Buscar asistencia medica.
Ingestión: Tomar 1 o 2 vasos de agua para diluir. No inducir al vomito. Buscar asistencia medica.

5. DATOS SOBRE RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN.

Punto de Inflamación: No regulada.
Limites de inflamabilidad (% en volumen): No aplicable
Medios de Extinción del fuego: Espuma, CO2, químico seco, Niebla de agua.
Inusuales riesgos de explosión o Fuego Los tanques cerrados pueden explotar si se exponen a temperaturas extremas de calor o frío. Gases tóxicos pueden formarse cuando el producto es quemado. Usar aparatos de respiración autónoma.
Procedimiento especial para extinguir el fuego: Enfriar los tanques expuestos con agua

6. ACCIONES A TOMAR EN CASO DE FUGAS O DERRAMES.

6.1 **Pasos a seguir en caso de que el producto este derramado**

Retirar toda fuente de ignición, apagar la batería y el motor del vehículo. Recoger el producto y absorber los residuos con material inerte como arenas o tierras diatomáceas. Proceda a recoger el material, viértalo en un recipiente debidamente rotulado como material de desecho y ciérrelo. Evite el sudo de disolventes. Si el derrame es abundante, aísle el derrame con un dique y/o arena, proceda a llamar a las autoridades locales responsables.

6.2 **Manejo de desechos**:

No incinerar envases sellados. Cualquier método de disposición debe respetar la legislación y las regulaciones locales. No arrojar en cañerías, en la tierra o en cualquier cuerpo o fuente de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 **Precauciones para ser tomadas en la manipulación y almacenamiento**

Manipulación: Utilice el equipo de protección adecuada en lugares ventilados. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Temperatura de almacenamiento: almacenar en un lugar seco y bien ventilado a una temperatura de 15-50 ºC.
Guardar siempre lejos de fuentes de calor e ignición.

7.2 **Otras precauciones**

Use solamente con ventilación adecuada. Evitar el contacto prolongado con la piel y respiración de vapores o polvos esparcidos.
Cerrar los recipientes después de cada uso. Dejar fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.

8.1 **Protección respiratoria**
Use equipo de protección recomendado contra los vapores de pintura o polvos regados en áreas restringidas o confinadas.

8.2 **Ventilación**
Se recomienda controlar que la concentración de producto en el aire no exceda el valor T.L.V.
Utilizar solamente con ventilación adecuada, para algunas operaciones la renovación completa del aire por extracción podría ser necesaria.

8.3 **Guantes de protección**
Para contacto constante, guantes impermeables al agua son requeridos.

8.4 **Protección de los ojos**
Use gafas de seguridad con protección lateral.

8.5 **Otros equipos de protección**
Utilice ropa adecuada para proteger la piel.

8.6 **Practicas higiénicas**
Remover y lavar la ropa para su uso posterior.
Lavar las manos antes de comer, fumar o usar el baño.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Apariencia: Dispersión Acuosa Pigmentada.
Rango de ebullición: N/A
Peso por galón: 4.5-5.5 Kg./Gal.
Densidad de Vapor: Mas pesado que el aire.
Rata de evaporación: Mas lento que el éter.
%Sólidos: 50- 60

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: estable
Peligro de Polimerización: no ocurrirán.
Condiciones a evitar: Temperaturas elevadas.
Descomposición peligrosa de productos: Al quemarse puede producir dióxido de carbono y monóxido de carbono.
Incompatibilidad (materiales a evitar): Ninguna esperada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

No existen datos disponibles de ensayos del preparado.
El Etilenglicol es considerado teratogenico en animales, a mostrado ser causante de defectos de nacimiento en ratas y ratones a altas dosis cuando es suministrado por bebida con agua o por inyección directa al estomago. Esto no es evidencia para indicar que cause defectos de nacimiento en los humanos.

HOJA DE SEGURIDAD
PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS
Pinturas al agua tipo Emulsión.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

No existen datos disponibles de ensayos del preparado.
No se permite su vertido en alcantarillas o fuentes de agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

Para la disposición de los envases vacíos, de uso domiciliarios, dejar secar totalmente su contenido y eliminarlos como residuos domésticos.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

Asegure todas las cajas en el vehículo contra movimiento. No fume en el vehículo ni a menos de 7.5 metros. Este producto esta clasificado como no peligrosos para el transporte. Consulte las regulaciones de transporte, la guía y recomendaciones para el transporte de sustancias químicas o comuníquese con **PINTURAS Y YESOS S.A.**

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Los requerimientos sobre regulación, están sujetos a cambios y pueden diferir de una localidad a otra.
Es responsabilidad del usuario asegurarse que todas sus actividades cumplan con las leyes nacionales, regionales y locales.

16. OTRA INFORMACIÓN.

GRADO DE PELIGROSIDAD:

4	Extremadamente peligroso.
3	Muy peligroso
2	Peligroso
1	Ligeramente peligroso
0	Peligro Mínimo.



	FORMATO INSPECCIÓN DE BOTIQUINES	Formato Codigo: F-SST- BC1 Versión: 01 Fecha: 03/01/2024	Pagina: 1 de 1

Ubicación del botiquín	Almacen

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	X	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 caja	
2	Aposito ocular	1				1	
3	Bajalenguas asépticos	1				1 caja	
4	Cuello ortopedico THOMAS	1				1	
5	Esparadrapo tela 1*5 yardas	1				1 rollo	
6	Gasa anthaderente estril	1				1 caja	
7	Guantes de latex	1				1 caja	
8	Jeringa 5 cm	1				1	
9	Maleta botiquin 18 productos	1				1	
10	Micropore 1*5 yardas	1				1 rollo	
11	Silbato	1				1	
12	Solucion salina	1				1 [illegible]	
13	Tapabocas desechables	1				1 caja	
14	Tijera econo	1				1	
15	Venda algodón 3*5 yardas	1				1 rollo	
16	venda elastica 2*5 yardas	2				1 rollo	
17	Yodopovidona	2				1 [illegible]	
18	Alcohol frasco	1				1 [illegible]	
19	Curas	1				1 caja	
20	Encendedor	1				1	
21	Manual primeros auxilios	1				1	

* Nota: Solo se deben tener medicamentos en el botiquín si existe personal entrenado para suministrarlo (médico o enfermera)

Otras observaciones:

Inspeccionó:	
Nombre:	Fabio Hurtado
Firma:	
Cargo:	Aux SST
Fecha:	16/03/2024

Powered by CamScanner

	INSPECCION DE EXTINTORES	Formato Codigo: F-SST-E1 Version: 01 Fecha: 03/01/2024 Pagina: 1 de 1

RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Isabel Andrea Montaño CARGO: Aux SST FECHA: 21/3/2024

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: B: BUENO R: REGULAR M: MALO

No	TIPO DE EXTINTOR	UBICACIÓN	CAPACIDAD	FECHA DE PROXIMA RECARGA	ESTADO DEL EXTINTOR										OBSERVACIONES
					MANOMETRO	PASADOR DE SEGURIDAD	MANGUERA	BOQUILLA	MANIJA	CILINDRO	PINTURA	SEÑALIZACIÓN	ACCESO	VISIBILIDAD	
1	Multiproposito	Sotano	10lbs	03/26	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
2	Multiproposito	1er piso	10lbs	03/26	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
3	Multiproposito	2do piso	10lbs	04/26	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
4	Multiproposito	3er piso	10lbs	04/27	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
5	Multiproposito	4to piso	10lbs	04/26	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** TALADRO

MARCA Black Decker **MODELO** HR 2470 **IDENTIFICACION** I3030

OPERARIO Gustavo Reyes **SEMANA DEL** 02/03/2016 **AL** 07/03/2016

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		04/03/16		FECHA		FECHA		FECHA		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** TALADRO

MARCA [illegible] **MODELO** AR2430 **IDENTIFICACION** TR041

OPERARIO Anderson Tocarruncho **SEMANA DEL** 01/03/2026 **AL** 08/03/2026

ITEM	CONCEPTO	02/03/26		03/03/26		04/03/26		05/03/26		06/03/26		FECHA		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]					
	INSPECCIONÓ	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]					

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** TALADRO

MARCA DeWalt **MODELO** DWD24-3-B3 **IDENTIFICACION** TB026

OPERARIO Cristian Fuquen **SEMANA DEL** 02/03/2026 **AL** 07/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		FECHA		03/03/26		06/03/26		FECHA		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							Cristian		Cristian					
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** SIERRA ELECTRICA

MARCA [illegible] **MODELO** 5007N **IDENTIFICACION** 240021

OPERARIO Jairo Vanegas **SEMANA DEL** 01/03/2026 **AL** 07/03/2026

ITEM	CONCEPTO	01/03/26		03/03/26		FECHA		05/03/26		FECHA		FECHA		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 gatillo de encendido y palanca de bloqueo	/		/				/							
	* Estado del accesorio portadiscos	/		/				/							
	* Estado del mango	/		/				/							
	* Estado del cuerpo (pernos de orejetas, base, graduación profundidad de corte)	/		/				/							
	Estado de la cubierta de la sierra	/		/				/							
	* Estado de la sierra y sus piezas (bridas, anillos, perno)	/		/				/							
	* Verificar RPM del disco con respecto a las RPM de la sierra eléctrica	/		/				/							
	Estado general de la guía de corte	/		/				/							
	Estado de la plaqueta de identificación	/		/				/							
FIRMA	FIRMA OPERADOR	[signature]		[signature]				[signature]		✓					
	INSPECCIONÓ	[signature]		[signature]				[signature]							

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Baker **MODELO** AM-12 **IDENTIFICACION** ESC005

OPERARIO Mario Molina **SEMANA DEL** 01/03/26 **AL** 08/03/26

ITEM	CONCEPTO	01/03/26		03/03/26		04/03/26		FECHA		06/03/26		07/03/26		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	/				/		√		/					
FIRMA	OPERADOR	Mario		Mario		Mario				Mario		Mario			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Builder **MODELO** ADL-21 **IDENTIFICACION** ESC 013

OPERARIO Luis Fierro **SEMANA DEL** 02/03/2026 **AL** 07/03/2026

ITEM	CONCEPTO	02/03/26		03/03/26		04/03/26		05/03/26		06/03/26		07/03/26		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	/		/		/		/		/		/			
FIRMA	OPERADOR	Luis		Luis		Luis		Luis		Luis		Luis			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Tuvera **MODELO** 7101C9 **IDENTIFICACION** ESC 012

OPERARIO Oliver Alvarado **SEMANA DEL** 02/03/2026 **AL** 08/03/2026

ITEM	CONCEPTO	02/3/26		03/03/26		04/03/26		FECHA		06/03/26		FECHA		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	/		/		/				/					
FIRMA	OPERADOR														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Tramontina **MODELO** 3101103 **IDENTIFICACION** ESC004

OPERARIO Emilio Silva **SEMANA DEL** 02/03/2026 **AL** 07/03/2026

ITEM	CONCEPTO	02/03/26		03/03/26		04/03/26		05/03/26		FECHA		07/03/26		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	Silva		Silva		Silva		Silva				Silva			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI — **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Becker — **MODELO** A61-23 — **IDENTIFICACION** ESC013

OPERARIO Gustavo Reina — **SEMANA DEL** 02/03/2026 — **AL** 08/03/2026

ITEM	CONCEPTO	02/03/26		03/03/26		04/03/26		05/03/26		06/03/26		FECHA		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	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]					
	INSPECCIONÓ	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]					

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI
EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA
MARCA Jones **MODELO** 71 0107 **IDENTIFICACION** ESC 004
OPERARIO Nombre Cortes **SEMANA DEL** 02/03/2026 **AL** 08/03/2026

ITEM	CONCEPTO	02/03/26		03/03/26		04/03/26		05/03/26		06/03/26		07/03/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Estan todos los largueros y travesanos 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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Baker **MODELO** AM-21 **IDENTIFICACION** ESC 0019

OPERARIO Jair Villarreal **SEMANA DEL** 02/03/2026 **AL** 08/03/2026

ITEM	CONCEPTO	02/03/26		03/03/26		04/03/26		FECHA		06/03/26		08/03/26		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	/		/		/				/		/			
FIRMA	OPERADOR	JAIR		JAIR		JAIR				JAIR		JAIR			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Baker **MODELO** AM-3-1 **IDENTIFICACION** ESC 003

OPERARIO Jonathan Diaz **SEMANA DEL** 02/03/2026 **AL** 02/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		02/03/26		FECHA		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									/					
FIRMA	OPERADOR														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA De Walt **MODELO** DWE4110-B3 **IDENTIFICACION** 2100

OPERARIO Anderson Jaramillo **SEMANA DEL** 02/03/26 **AL** 07/03/26

ITEM	CONCEPTO	02/03/26		03/03/26		04/03/26		05/03/26		06/03/26		FECHA		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO	Terminación Remodelación y Ampliación UMI	**EQUIPO**	PULIDORA
MARCA	Makita **MODELO** HW9520	**IDENTIFICACION**	PUL022
OPERARIO	Emilio Silva	**SEMANA DEL**	02/03/2026 **AL** 07/03/2026

ITEM	CONCEPTO	02/03/26		03/03/26		04/03/26		05/03/26		06/03/26		FECHA		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**	Silva		Silva		✓		✓		✓					
	INSPECCIONÓ	✓		✓		✓		✓		✓					

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO	Terminación Remodelación y Ampliación UMI	**EQUIPO**	PULIDORA
MARCA	De Walt	**MODELO**	DWE4010-B3
OPERARIO	Oscar Rojas	**IDENTIFICACION**	PULO16
		SEMANA DEL	02/03/2016 AL 08/03/2016

ITEM	CONCEPTO	02/03/16 B	02/03/16 M	03/03/16 B	03/03/16 M	04/03/16 B	04/03/16 M	05/03/16 B	05/03/16 M	06/03/16 B	06/03/16 M	07/03/16 B	07/03/16 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	[signature]		[signature]		Cristian		[signature]		[signature]		Cristian			
	INSPECCIONÓ	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]			

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA De Walt **MODELO** DWE4214-B3 **IDENTIFICACION** RUE 006

OPERARIO Carlos Yepes **SEMANA DEL** 01/03/2026 **AL** 07/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		FECHA		02/03/26		05/03/26		FECHA		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ROTOMARTILLO

MARCA Bosch **MODELO** GBH-340-2 **IDENTIFICACION** TR005

OPERARIO Jonathan Diaz **SEMANA DEL** 02/03/2026 **AL** 08/03/2026

ITEM	CONCEPTO	02/03/26		03/03/26		04/03/26		FECHA		06/03/26		07/03/26		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	JONATHAN		JONATHAN		JONATHAN		/				JONATHAN		/	
	INSPECCIONÓ							/						/	

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-037

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO: Terminación Remodelación y Ampliación UMI — EQUIPO: MEZCLADORA

MARCA: ACG — MODELO: — IDENTIFICACION: Uno 67

OPERARIO: Juan Vargas — SEMANA DEL: 04/03/26 — AL: 14/03/26

ITEM	CONCEPTO	FECHA 10/03/26				FECHA		FECHA		31/03/26		14/03/26		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Llantas en buen estado														
	* Ejes en buen estado sin torceduras														
	* Estructura de soporte en buenas condiciones														
	* Mecanismo de giro para vaciado														
	*Seguro en buen estado														
	* Corona de roracion del trompo														
	* Motor en buenas condiciones														
	* Anclaje en buenas condiciones														
	*Tapa de motor con seguro														
	*Control de fugas del combustible														
FIRMA	FIRMA OPERADOR														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** SIERRA ELECTRICA

MARCA Makita **MODELO** 3003N **IDENTIFICACION** R-66001

OPERARIO Heiner Vanegas **SEMANA DEL** 04/02/2026 **AL** 11/02/2026

ITEM	CONCEPTO	04/02/26		10/02/26		11/02/26		FECHA		FECHA		FECHA		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 gatillo de encendido y palanca de bloqueo	/		/		/									
	* Estado del accesorio portadiscos	/		/		/									
	* Estado del mango	/		/		/									
	* Estado del cuerpo (pernos de orejetas, base, graduación profundidad de corte)	/		/		/									
	Estado de la cubierta de la sierra	/		/		/									
	* Estado de la sierra y sus piezas (bridas, anillos, perno)	/		/		/									
	* Verificar RPM del disco con respecto a las RPM de la sierra eléctrica	/		/		/									
	Estado general de la guía de corte	/		/		/									
	Estado de la plaqueta de identificación	/		/		/									
FIRMA	FIRMA OPERADOR	[signature]		[signature]		[signature]									
	INSPECCIONÓ	[signature]		[signature]		[signature]		✓							

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Bauker **MODELO** AM-21 **IDENTIFICACION** ESC005

OPERARIO Marco Molina **SEMANA DEL** 04/03/2026 **AL** 14/03/2026

ITEM	CONCEPTO	04/03/26		10/03/26		11/03/26		12/03/26		FECHA		FECHA		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	Marcelo		Marcelo		Marcelo		Marcelo		✓					
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI
MARCA Dewalt **MODELO** DXL-21 **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA
OPERARIO Luis Torres **IDENTIFICACION** SE 013
SEMANA DEL 09/03/2026 **AL** 14/03/2026

ITEM	CONCEPTO	09/03/26		10/03/26		11/03/26		12/03/26		FECHA		FECHA		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	/		/		/		/							
FIRMAS	OPERADOR	Luis		Luis		Luis		Luis							
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCIÓN CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Parker **MODELO** AM-17 **IDENTIFICACION** ESC018

OPERARIO Gustavo Reina **SEMANA DEL** 09/03/2026 **AL** 14/03/2026

ITEM	CONCEPTO	09/03/26		10/03/26		11/03/26		12/03/26		13/03/26		FECHA		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Fixes **MODELO** ~~Dongt~~ 710103 **IDENTIFICACION** ESC004

OPERARIO Sandra Salas **SEMANA DEL** 09/03/2026 **AL** 14/03/2026

ITEM	CONCEPTO	09/03/26		10/03/26		11/03/26		12/03/26		13/03/26		FECHA		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	/		/		/		/		/		/			
FIRMA	OPERADOR	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]					
	INSPECCIONÓ	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]					

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI
EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA
MARCA Tarres **MODELO** 3103103 **IDENTIFICACION** ESC 009
OPERARIO Wader Cortes **SEMANA DEL** 08/03/2016 **AL** 14/03/2016

ITEM	CONCEPTO	08/03/16		09/03/16		11/03/16		12/03/16		FECHA		FECHA		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	/		/		/		/							
FIRMA	OPERADOR	~		~		~		~							
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Terminación Remodelación y Ampliación UMI — EQUIPO: ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA: Tauro — MODELO: 10338 — IDENTIFICACION: ESC 034

OPERARIO: Luis Trujillo — SEMANA DEL: 01/03/2016 — AL: 11/03/2016

ITEM	CONCEPTO	FECHA		01/03/16		11/03/16		FECHA		FECHA		FECHA		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			/		/									
FIRMAS	OPERADOR			[illegible]		[illegible]									
	INSPECCIONÓ			[illegible]		[illegible]									

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Tiger **MODELO** W338 **IDENTIFICACION** ESC029

OPERARIO Daniel Bolaño **SEMANA DEL** 09/03/2026 **AL** 15/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		10/03/26		11/03/2026		12/03/26		FECHA		FECHA		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					/		/							
FIRMA	OPERADOR			Daniel B		Daniel B.		Daniel B							
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI
EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA
MARCA Bauker **MODELO** [illegible]
IDENTIFICACION [illegible]
OPERARIO [illegible] **SEMANA DEL** [illegible] **AL** [illegible]

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		FECHA		12/03/16		13/03/16		FECHA		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														
FIRMA	OPERADOR							[illegible]		[illegible]					
	INSPECCIONÓ							[illegible]		[illegible]					

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Bauker **MODELO** AM-12 **IDENTIFICACION** ESC016

OPERARIO Jair Ortberreal **SEMANA DEL** 07/03/2016 **AL** 11/03/2016

ITEM	CONCEPTO	7/03/16		8/03/16		9/03/16		10/03/16		11/03/16		FECHA		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	JA		JA		JA		JA		JA					
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ROTOMARTILLO

MARCA Bosch **MODELO** GBH-540-12 **IDENTIFICACION** [illegible]

OPERARIO [illegible] **SEMANA DEL** 08/03/2016 **AL** 14/03/2016

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		14/03/16		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 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											Jas Fian			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ROTOMARTILLO

MARCA Bosch **MODELO** GBH-2-20-D **IDENTIFICACION** TR 028

OPERARIO Luis Rodriguez **SEMANA DEL** 09/03/2026 **AL** 14/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		14/03/26		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											YO CI			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ROTOMARTILLO

MARCA Bosch **MODELO** GBH 5-40 D **IDENTIFICACION** 12005

OPERARIO José Acosta **SEMANA DEL** 09/03/2026 **AL** 14/03/2026

ITEM	CONCEPTO	09/03/26 B	09/03/26 M	10/03/26 B	10/03/26 M	11/03/26 B	11/03/26 M	FECHA B	FECHA M	FECHA B	FECHA M	14/03/26 B	14/03/26 M	FECHA B	FECHA 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			JONATAN		JONATAN									
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** TALADRO

MARCA Makita **MODELO** HR2432 **IDENTIFICACION** TR044

OPERARIO Adrian Quiroga **SEMANA DEL** 09/03/2026 **AL** 14/03/2026

ITEM	CONCEPTO	09/03/26		FECHA		11/03/26		12/03/26		13/03/26		14/03/26		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]			
	INSPECCIONÓ	[signature]				[signature]		[signature]		[signature]		[signature]			

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA DeWalt **MODELO** DWE402-B3 **IDENTIFICACION** PO1025

OPERARIO Hernan Rivera **SEMANA DEL** 09/03/2026 **AL** 14/03/2026

ITEM	CONCEPTO	09/03/26		10/03/26		11/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA De Walt **MODELO** DWE4110-B3 **IDENTIFICACION** 3C6013

OPERARIO Fernando Pulido **SEMANA DEL** 04/03/2026 **AL** 11/03/2026

ITEM	CONCEPTO	04/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		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	[signature]													
	INSPECCIONÓ	[signature]													

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA De Walt **MODELO** DWE402-B3 **IDENTIFICACION** PUL004

OPERARIO Carlos Mendoza **SEMANA DEL** 04/03/2016 **AL** 11/03/2016

ITEM	CONCEPTO	04/03/16		05/03/16		11/03/16		12/03/16		13/03/16		14/03/16		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA [illegible] **MODELO** [illegible] **IDENTIFICACION** PULO23

OPERARIO Emilio Silva **SEMANA DEL** [illegible] **AL** [illegible]

ITEM	CONCEPTO	08/02/26		16/03/26		1/5/26		12/22/26		23/03/26		FECHA		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	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]					
	INSPECCIONÓ	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]					

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA DeWalt **MODELO** DWE4010-B3 **IDENTIFICACION** PU003

OPERARIO Adrian Cardozo **SEMANA DEL** 09/03/2026 **AL** 14/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA 09/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA
MARCA DeWalt **MODELO** DWE4010-B3 **IDENTIFICACION** PUL036
OPERARIO Oscar Bolaños **SEMANA DEL** 04/03/2026 **AL** 14/03/2026

ITEM	CONCEPTO	04/03/26		10/03/26		11/03/26		12/03/26		13/03/26		FECHA		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	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]					
	INSPECCIONÓ	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]					

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO	Terminación Remodelación y Ampliación UMI	**EQUIPO**	PULIDORA
MARCA	Dewalt **MODELO** DWE8910-23	**IDENTIFICACION**	Pu 028
OPERARIO	Ricardo Lopez **SEMANA DEL** 25/03/2016	**AL**	31/03/2016

ITEM	CONCEPTO	28/03/16		30/03/16		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		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**														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA DeWalt **MODELO** DW840B **IDENTIFICACION** 3116002

OPERARIO Carlos Lopez **SEMANA DEL** 04/03/2016 **AL** 10/03/2016

ITEM	CONCEPTO	04/03/16		07/03/16		08/03/16		09/03/16		FECHA		FECHA		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	Carlos		Carlos		Carlos		Carlos							
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA DeWalt **MODELO** DWE4010-23 **IDENTIFICACION** 4UE 021

OPERARIO Hernan Molina **SEMANA DEL** 09/03/2026 **AL** 14/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		11/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		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					Hernan									
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA De Walt **MODELO** DWE 4010-B3 **IDENTIFICACION** POC023

OPERARIO Adrian Cardozo **SEMANA DEL** 09/03/2026 **AL** 14/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		13/03/26		14/03/26		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI
EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA
MARCA Fuego **MODELO** 3x3x12
IDENTIFICACION ESC 009
OPERARIO Emilio Silva **SEMANA DEL** 16/03/2026 **AL** 21/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		17/03/26		18/03/26		19/03/26		20/03/26		21/03/26		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	/		Silva		Silva		Silva		Silva		Silva			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI
EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA
MARCA Bauker **MODELO** AM-7
IDENTIFICACION ESC 016
OPERARIO Gustavo Reina
SEMANA DEL 16/03/2026 **AL** 21/03/2026

ITEM	CONCEPTO	16/03/26		17/03/26		18/03/26		19/03/26		20/03/26		FECHA		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI
EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA
MARCA Baker **MODELO** ABL-21
IDENTIFICACION ESC 027
OPERARIO Jonatan Diaz **SEMANA DEL** 16/3/2026 **AL** 21/3/2026

ITEM	CONCEPTO	16/3/26		17/3/26		18/3/26		19/3/26		FECHA		FECHA		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	/		/		/		/							
FIRMA	OPERADOR	JONATAN		JONMAN		JONATAN		JONATAN							
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI
EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA
MARCA [illegible] **MODELO** 10338
IDENTIFICACION [illegible]
OPERARIO [illegible] **SEMANA DEL** 16/03/2026 **AL** 21/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		17/03/26		18/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		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			[signature]		[signature]									
	INSPECCIONÓ			[signature]		[signature]									

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI — **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Baster — **MODELO** AXX-11 — **IDENTIFICACION** ESC 008

OPERARIO Oscar Rubiano — **SEMANA DEL** 16/03/2026 — **AL** 21/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		17/03/26		19/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		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														
FIRMA	OPERADOR														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ROTOMARTILLO

MARCA Bosch **MODELO** GBH540-D **IDENTIFICACION** I3003

OPERARIO Leisson Patiño **SEMANA DEL** 16/03/2016 **AL** 21/03/2016

ITEM	CONCEPTO	FECHA		16/03/16		18/03/16		FECHA		FECHA		21/03/16		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 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-

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA DeWalt **MODELO** DWE4210-B3 **IDENTIFICACION** 2x002

OPERARIO Carlos Vargas **SEMANA DEL** 16/3/16 **AL** 21/3/16

ITEM	CONCEPTO	16/3/16		17/3/16		18/3/16		19/3/16		20/3/16		21/3/16		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA
MARCA Makita **MODELO** 9550NH **IDENTIFICACION** 2UX029
OPERARIO Emilio Silva **SEMANA DEL** 16/03/2026 **AL** 21/03/2026

ITEM	CONCEPTO	16/03/26		17/03/26		18/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		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	Silva		Silva		Silva									
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA De Walt **MODELO** DWE4112-B3 **IDENTIFICACION** PU-023

OPERARIO Jonathan Diaz **SEMANA DEL** 16/03/2026 **AL** 21/03/2026

ITEM	CONCEPTO	16/03/26		17/03/26		18/03/26		19/03/26		20/03/26		21/03/26		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	JONATHAN		JONATHAN		JONATHAN		[signature]		[signature]		[signature]			/
	INSPECCIONÓ	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]			/

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI
EQUIPO PULIDORA
MARCA De Walt **MODELO** DWE4019-23
IDENTIFICACION 3/03/2026
OPERARIO Cristian tangua
SEMANA DEL 16/03/2026 **AL** 4/03/2026

ITEM	CONCEPTO	16/03/26		17/03/26		18/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		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	C.C 1,0...		C.C 1,0...		C.C 1,0...									
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA
16/03/26	Disco gastado	Cambio de disco	Mauricio	16/03/26

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA De Walt **MODELO** DeWalt-4010-B3 **IDENTIFICACION** 2021

OPERARIO Hernán Rivera **SEMANA DEL** 16/03/2026 **AL** 21/03/2026

ITEM	CONCEPTO	16/03/26		17/03/26		19/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO: Terminación Remodelación y Ampliación UMI — EQUIPO: SIERRA ELECTRICA

MARCA: Makita — MODELO: 5007N — IDENTIFICACION: 3

OPERARIO: Hernan Rivera — SEMANA DEL: 16/03/2016 — AL: 21/03/2016

ITEM	CONCEPTO	16/03/16		17/03/16		18/03/16		FECHA		FECHA		FECHA		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 gatillo de encendido y palanca de bloqueo	/		/		/									
	* Estado del accesorio portadiscos	/		/		/									
	* Estado del mango	/		/		/									
	* Estado del cuerpo (pernos de orejetas, base, graduación profundidad de corte)	/		/		/									
	Estado de la cubierta de la sierra	/		/		/									
	* Estado de la sierra y sus piezas (bridas, anillos, perno)	/		/		/		-							
	* Verificar RPM del disco con respecto a las RPM de la sierra eléctrica	/		/		/									
	Estado general de la guía de corte	/		/		/									
	Estado de la plaqueta de identificación	/		/		/									
FIRMA	FIRMA OPERADOR														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** MEZCLADORA

MARCA ACG **MODELO** **IDENTIFICACION**

OPERARIO Vicente Burgos **SEMANA DEL** 16/03/2016 **AL** 21/03/2016

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		FECHA 19/03/16		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Llantas en buen estado														
	* Ejes en buen estado sin torceduras														
	* Estructura de soporte en buenas condiciones														
	* Mecanismo de giro para vaciado														
	*Seguro en buen estado														
	* Corona de roracion del trompo														
	* Motor en buenas condiciones														
	* Anclaje en buenas condiciones														
	*Tapa de motor con seguro														
	*Control de fugas del combustible														
FIRMA	FIRMA OPERADOR					Vicente									
	INSPECCIONÓ					[illegible]									

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** TALADRO

MARCA Makita **MODELO** HP2130 **IDENTIFICACION** T2030

OPERARIO Ricardo Lopez **SEMANA DEL** 16/03/2016 **AL** 21/03/2016

ITEM	CONCEPTO	16/03/16		19/03/16		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-037

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** TALADRO

MARCA Makita **MODELO** HR2470 **IDENTIFICACION** TD044

OPERARIO Cristian Tapias **SEMANA DEL** 16/03/2026 **AL** 21/03/2026

ITEM	CONCEPTO	16/03/26		17/03/26		18/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		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	Cristian		Cristian		Cristian									
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-037

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ROTOMARTILLO

MARCA Bosch **MODELO** GBH 540 **IDENTIFICACION** 52005

OPERARIO Jair Villarreal **SEMANA DEL** 23/03/2026 **AL** 28/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA 26/3/26		FECHA		FECHA		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** TALADRO

MARCA Black+Decker **MODELO** HD2470 **IDENTIFICACION** TR049

OPERARIO Norber Cortes **SEMANA DEL** 23/03/2026 **AL** 29/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		25/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** TALADRO

MARCA [illegible] **MODELO** AB2470 **IDENTIFICACION** TT044

OPERARIO Jonathan Dias **SEMANA DEL** 23/03/2026 **AL** 28/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		25/03/26		26/03/26		27/03/26		FECHA		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					Jonathan		[illegible]		Jonathan					
	INSPECCIONÓ					[illegible]		[illegible]		[illegible]					

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA DeWalt **MODELO** DWE4120-B3 **IDENTIFICACION** PEX 031

OPERARIO Carlos Andres Mosquera **SEMANA DEL** 23/03/2026 **AL** 28/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		23/03/26		28/03/26		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		✓					✓		✓		✓			
	INSPECCIONÓ									✓		✓			

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA De Walt **MODELO** DWE4207-B3 **IDENTIFICACION** PUL008

OPERARIO Jorge Palmera **SEMANA DEL** 23/03/2026 **AL** 28/03/2026

ITEM	CONCEPTO	23/03/26		24/03/26		25/03/26		26/03/26		27/03/26		28/03/26		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									AM		JAM			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA Makita **MODELO** HR4520 **IDENTIFICACION** 90022

OPERARIO Emilio Silva **SEMANA DEL** 23/03/2026 **AL** 28/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA B	FECHA M	FECHA B	FECHA M	25/03/26 B	25/03/26 M	26/03/26 B	26/03/26 M	FECHA B	FECHA M	FECHA B	FECHA 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					Silva		Silva							
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA De Walt **MODELO** DWE4010-B3 **IDENTIFICACION** PUL 016

OPERARIO Yaiseer Robles **SEMANA DEL** 23/03/2026 **AL** 28/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		25/3/26		26/3/26		27/3/26		28/3/26		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA De Walt **MODELO** DWE4010-B3 **IDENTIFICACION** PU 005

OPERARIO Carlos Lopez **SEMANA DEL** 23/03/2026 **AL** 29/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA 24/03/26		25/03/26		26/03/26		27/03/26		FECHA		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA De Walt **MODELO** DWC4012-23 **IDENTIFICACION** 9x1018

OPERARIO Jonathan Diaz **SEMANA DEL** 24-28/2026 **AL** 28/2/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		24/2/26		25/2/26		26/2/26		27/2/26		FECHA		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 guia y la guarda			/		/		/		/					
	Estado de la plaqueta de identificación			/		/		/		/		/			
FIRMA	FIRMA OPERADOR			JONATHAN		JONATHAN				JONATHAN					
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI — **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Bauker — **MODELO** Ae1-21 — **IDENTIFICACION** ESC007

OPERARIO Fernando Tulido — **SEMANA DEL** 23/03/2026 — **AL** 28/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		FECHA		26/03/26		27/03/26		FECHA		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI — **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Baker — **MODELO** AM-27 — **IDENTIFICACION** ESC 016

OPERARIO Carlos Mendoza — **SEMANA DEL** 22/03/2026 — **AL** 28/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		FECHA		26/03/26		FECHA		FECHA		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														
FIRMA	OPERADOR														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI
EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA
MARCA Bauker **MODELO** AM-13 **IDENTIFICACION** ESC 013
OPERARIO Emilio Silva **SEMANA DEL** 23/03/2026 **AL** 29/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		24/03/26		25/03/26		26/03/26		FECHA		28/03/26		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														
FIRMA	OPERADOR			Silva		Silva		Silva				Silva			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI
EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA
MARCA Baker **MODELO** Gen-12
IDENTIFICACION Esc08
OPERARIO Gustavo Reina
SEMANA DEL 23/03/2026 **AL** 29/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		25/03/26		26/03/26		FECHA		FECHA		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														
FIRMA	OPERADOR														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI
EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA
MARCA Tanos **MODELO** 7123809 **IDENTIFICACION** ESC 034
OPERARIO Nombre Cortes **SEMANA DEL** 23/03/2026 **AL** 27/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		24/03/26		25/03/26		26/03/26		27/03/26		FECHA		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCIÓN CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI
EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA
MARCA Bauker **MODELO** Alu 7.1 **IDENTIFICACION** ESC013
OPERARIO Joel Andres **SEMANA DEL** 23/03/2026 **AL** 29/03/2026

ITEM	CONCEPTO	FECHA		24/03/26		25/03/26		26/03/26		27/03/26		28/03/26		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														
FIRMA	OPERADOR							Luis		Luis		Luis			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI
EQUIPO ESCALERA TIPO TIJERA
MARCA Baker **MODELO** AG1-28
IDENTIFICACION ESC003
OPERARIO Marco Alzate **SEMANA DEL** 23/03/2026 **AL** 24/03/2026

ITEM	CONCEPTO			24/03/26		25/03/26		26/03/26		27/03/26		28/03/26		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			/		/		/		/		/			
FIRMA	OPERADOR			Marco		Marco		Marco		Marco		Marco			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI — **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Bauker — **MODELO** BA-12 — **IDENTIFICACION** ESC 005

OPERARIO Marco Molano — **SEMANA DEL** 30/03/2026 — **AL** 31/03/2026

ITEM	CONCEPTO	30/03/26		31/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		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	Marco		Marco											
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Terminación Remodelación y Ampliación UMI — EQUIPO: ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA: Fares — MODELO: 700103 — IDENTIFICACION: ESC006

OPERARIO: Carlos Mosquera — SEMANA DEL: 30/03/2026 — AL: 31/03/2026

ITEM	CONCEPTO	30/03/26 B	30/03/26 M	FECHA B	FECHA M	FECHA B	FECHA M	FECHA B	FECHA M	FECHA B	FECHA M	FECHA B	FECHA M	FECHA B	FECHA 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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA Makita **MODELO** AN900B **IDENTIFICACION** PUL 022

OPERARIO Emilio Silva **SEMANA DEL** 30/12/2024 **AL** 31/12/2024

ITEM	CONCEPTO	30/12/24 B	30/12/24 M	FECHA B	FECHA M	FECHA B	FECHA M	FECHA B	FECHA M	FECHA B	FECHA M	FECHA B	FECHA 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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA Dewalt **MODELO** DWE4120-B3 **IDENTIFICACION** PUL031

OPERARIO Marco Muñoz **SEMANA DEL** 30/03/2026 **AL** 31/03/2026

ITEM	CONCEPTO	30/03/26		31/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		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	Marco		Marco											
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA De Walt **MODELO** DWE4010-B3 **IDENTIFICACION** EL 028

OPERARIO Adrian Vallejo **SEMANA DEL** 30/03/2026 **AL** 31/03/2026

ITEM	CONCEPTO	30/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA De Walt **MODELO** DWE4010-B3 **IDENTIFICACION** RUC 001

OPERARIO Carlos Lopez **SEMANA DEL** 30/12/2024 **AL** 31/12/2024

ITEM	CONCEPTO	30/12/24		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		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														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** TALADRO

MARCA Makita **MODELO** HP2457J **IDENTIFICACION** R038

OPERARIO Gustavo Rojas **SEMANA DEL** 30/03/2026 **AL** 31/03/2026

ITEM	CONCEPTO	30/03/26		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		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 placqueta 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-037

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Formato
	INSPECCION ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION	Codigo: F-SST-EPP1
		Version: 01 Fecha: 03/04/2025 — pagina: 1de 1

	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	PROTECCIÓN DE CABEZA Y ROSTRO		P. RESPIRATORIA	P. AUDITIVA	P. MANOS		P. PIES	Dotacion	OBSERVACIONES
			CASCO	GAFAS	MASCARILLAS	TAPAOIDOS DE INSERCIÓN	GUANTES DE CARNAZA	GUANTES DE NITRILO	BOTAS PUNTERA		
1	MARIO ALIPIO CAMACHO	AYUDANTE									
2	VICENTE BURGOS MALDONADO	AYUDANTE									
3	JAIR ROBERTO VILLAREAL	AYUDANTE									
4	RICARDO LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL									
8	GERMAN GUTIERREZ	AYUDANTE									
11	ROBERT MACIAS	OFICIAL									
12	JORGE CORTES	OFICIAL ELECTRICO									
14	JONATAN DIAZ	AUX. ELECTRICO									
19	ANTONIO RIVERA	AYUDANTE									
24	MARCO MOLINA	OFICIAL ELECTRICO									
25	YEISSON RATIVA	PLOMERO									
26	GUSTAVO REINA	OFICIAL ELECTRICO									
	OSCAR RATIVA	PLOMERO									
	NORBER CORTES	OFICIAL ELECTRICO									
	CRISTIAN FAGUA	AYUDANTE									
	HARRISON RIVERA	OFICIAL									
	WILMER BARON	OFICIAL									
	LUIS FORERO	AYUDANTE									
	EMILIO SILVA	OFICIAL ELECTRICO									
	LUIS VALENZUELA	OFICIAL									
	JAIRO VANEGAS	AYUDANTE									

Powered by CamScanner

	JOEL FERNANDO AUNTA	AUX. ELECTRICO	B	C	B	B	NA	C	B	B	
	YAZMIN CECILIA DIAZ	AYUDANTE	B	B	B	B	NA	B	B	B	
	LUIS RUBIANO	AYUDANTE	B	B	B	B	NA	B	B	B	
	EDWIN YESID CASTILLO	AYUDANTE	B	B	B	C	NA	C	B	B	
	CESAR TEJEDOR	AYUDANTE	B	B	B	B	NA	B	B	B	
	JONATHAN CASTILLO	OFICIAL	B	B	B	B	NA	B	B	B	
	JESUS RIVERA	OFICIAL	B	C	B	C	NA	C	B	B	
	CARLOS YEPES	AYUDANTE	B	B	B	B	NA	B	B	B	
	SOFIA RACHE	AYUDANTE	B	B	B	B	NA	B	B	B	
	CARLOS ANDRES MENJURA										

ESTADO DE LOS ELEMENTOS:
1: BUENO 2: CAMBIO

Fecha:	16 de marzo 2026
Inspeccionó:	

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPOS Y MATERIALES	Codigo: F-SST-60	
		Version: 01	Pag
		Fecha: 05/04/2025	1 c

Fecha inspección: 2 de marzo 2026

Ítem	Aspectos a inspeccionar	Si	No	N/A	Observaciones
1	GENERALES				
1.1	¿Los equipos y materiales 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 y materiales?	/			
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?	/			
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:	Fabio Hortua
Firma:	
Cargo:	Aux SST

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN GENERAL DE CONDICIONES DE HIGIENE Y SANEAMIENTO BASICO

DIA 20 / MES 03 / AÑO 2026.

AREA INSPECCIONADA: Obra Cubículo UJAT. RESPONSABLE DEL AREA: Responsable SST.

DESCRIPCION	CONDICION ENCONTRADA C / NC / NA	OBSERVACIONES / COMENTARIOS
1. ORDEN Y ASEO	C	Se evidencia que las áreas se encuentran en adecuadas condiciones de orden y aseo. Se recomienda continuar realizando jornadas de aseo y organización.
2. SEÑALIZACION Y DELIMITACION DE AREAS DE TRABAJO	C	Las zonas de trabajo se encuentran totalmente señalizadas y delimitadas. De acuerdo a lo establecido.
3.SUMINISTRO DE AGUA POTABLE	C	Se cuenta con suministro de agua potable en condiciones adecuadas para el personal.
4.ALMACENAMIENTO DE MATERIALES Y HOJAS DE SEGURIDAD	C	los materiales se encuentran debidamente almacenados y organizados. Se dispone de hojas de seguridad.
5.CABLEADO Y CONEXIONES ELECTRICAS	C	las conexiones eléctricas observadas se encuentran en buen estado, sin evidenciar riesgos aparentes.
6.AREAS PARA EL CONSUMO DE ALIMENTOS	C	Se dispone de un espacio destinado para el consumo de alimentos, el cual se mantiene limpio y organizado.
7.UNIDADES SANITARIAS	C	Se cuenta con unidades sanitarias en cantidad suficiente para el personal, en condiciones adecuadas de higiene.
8. PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO: DISPONIBLES Y DIVULGADOS	C	los procedimientos de trabajo se encuentran definidos y han sido socializados con el personal.
9. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (CLASIFICACIÓN EN LA FUENTE)	C	Se implementa una adecuada clasificación y disposición de residuos, cumpliendo el programa establecido.
10. ACTIVIDADES EN PRO DEL AHORRO Y CONSUMO DEL AGUA (VERIFICACION DE FUGAS, GOTEOS, CHARLAS, CARTELES, ETC)	C	El sistema de abastecimiento de agua no presenta fugas visibles y se encuentran buenas prácticas enfocadas al uso del mismo

FIRMA RESPONSABLE DEL AREA

FIRMA RESPONSABLE DE LA INSPECCION

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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: Ricardo López

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
20/07/25	Guantes nitrilo	1	X		Hayde Ortiz	
16/08/25	Guantes Petrolo	1	X		Hayde Ortiz	
28-08/25	Guantes polan	1		X	Hayde Ortiz	
29/08-25	Gafas de seguri	1		X	Hayde Ortiz	
12/09/25	Guantes Nilon	1		X	Hayde Ortiz	
22/09/25	Guantes Nilon	1		X	Hayde Ortiz	
14/10/25	Guants de nitrilo	1		X	Jennifer Lora	
16/10/2025	Gafas de poliamur	1		X	Hayde Ortiz	
25/10/25	Guantes de cuero	1		X	Hayde Ortiz	
27-10-25	Guantes Nitrilo	1		X	Hayde Ortiz	
10-11-25	Guantes de seguridad	1		X	Hayde Ortiz	
28-11-25	Guantes de seguridad	1		X	Hayde Ortiz	
01/12/25	Guantes de seguridad	1		X	Hayde Ortiz	
10/12/2025	Guantes de nitrilo	1		X	Hayde Ortiz	
27/01/2026	Guantes de nitrilo	1		X	Hayde Ortiz	
27/01/2026	Gafas de poliamur	1		X	Hayde Ortiz	
29/12/2026	Guantes de poliamur	1		X	Hayde Ortiz	
03-03-26	Gafas de seg	1 unid	X		Hayde Ortiz	
05-03-26	Guantes cuero	1 par	X		Hayde Ortiz	
06-03-26	Brazalete con NIVEL	1 Unid	X		Hayde Ortiz	
04-03-26	Guantes de Nitrilo	1		X	Hayde Ortiz	
10-03-2026	Guantes de Nitrilo	1				

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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: German Gutierrez

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
21/03/2025	Casco	1	X			
21/03/25	Gafas	1	X			
21/03/25	Guantes Nylon	1	X			
21/03/25	Tapabocas	1	X			
21/03/25	Tapabocas	1	X			
15/04/25	gafas - claras	1	X			
15/04/25	Tapa - Bocas	1	X			
24/04/25	gafas claras	1	X			
24/04/25	Tapa-oidos	1	X			
02/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
29/06/25	Guante nitrilo	2	X			
17/07/25	gafas: Transp	1	X			
17/07/25	Tapa - oidos	1	X			
24/07/25	guante nitrilo	1	X	Vaqueta - X		
09/09/25	Guantes de cuero	1				
03/10/25	Guantes nilon	1	X			
17-10-25	Guantes nilon	1		X		
30-10-25	Guantes de seguridad	1		X		
25/11/25	Guantes de seguridad	1		X		
06/01/26	Guantes de nitrilo	1		X		
05-03-26	Guantes Nitrilo	1 par	X			

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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	MARIO ALIPIO CAMACHO					
FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
21/03/25	Casco	1	X			Mario Alipio
21/03/25	Guantes Nylon	1	X			Mario Alipio
21/03/25	Gafas	1	X			Mario Alipio
21/03/25	Tapaoidos	1	X			Mario Alipio
21/03/25	Respirador	1	X			Mario Alipio
14/04/25	Guantes nytrilo	1	X			Mario Alipio
14/04/25	Tapa Bocas	1	X			Mario Alipio
06/05/25	Tapa. Bocas	1	X			Mario Alipio
22/05/25	Guantes nytrilo	1	X			Mario Alipio
23/05/25	gafas claras.	1	X			Mario Alipio
26/05/25	gafas claras	1	X			Mario Alipio
28/05/25	Tapa Bocas	1	X			Mario Alipio
25/06/25	Tapa Bocas N	1	X			Mario Alipio
26/08/25	Guantes NILON			X		Mario Alipio
27-08-25	Guantes nytrilo	1		X		Mario Alipio
22/09/25	Proteccion mental	1		X		Mario Alipio
03/10/25	Guantes NILON	1		X		Mario Alipio
16/10-25	Gafas de seguridad	1		X		Mario Alipio
20-10-25	Guantes nilon	1		X		Mario Alipio
18-12-25	Gafas de proteccion	1		X		Mario Alipio

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: ERP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que he recibido los ELEMENTOS descritos 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: [illegible]

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
09/09/25	Casco	1	X			RMD
09/09/25	Guantes	1	X			RMD
01/09/25	Gafas Claras	1	X			RMD
01/09/25	Tapa oidos	1	X			RMD
01/09/25	Respirador	1	X			RMD
11/04/25	Tapa oidos	1	X			RMD
11/04/25	Tapa - Boca	1	X			RMD
14/04/25	Gafas claras	1	X			orden 270
03/05/25	Tapa oidos	1	X			RMD
23/05/25	Gafas claras	1	X			RMD
23/05/25	Guantes, nitrilo	1	X			Robert M
28/05/25	Tapa Boca	1	X			RMD
18/06/25	Guantes, Nitrilo	1	X			RMD
18/06/25	Gafas claras	1	X			RMD
10/07/25	Gafas claras	1	X			RMD
10/07/25	Guantes, nitrilo	1	X			RMD
22/07/25	Gafas transparentes	1	X			Robert MD
01/08/25	Gafas claras	1	X			Robert MD
6/08/25	Guantes nitrilo	1		X		RMD
19/08/25	Guantes caucho	1		X		RMD
22/08/25	Guantes nitrilo	1		X		RMD
22/08/25	Gafas de seguridad	1		X		RMD
26/08/25	Guantes nitrilo	1		X		RMD
26/08/25	Gafas de seguridad	1		X		RMD
29/09/25	Guantes nitrilo	1		X		RMD
09/09/25	Gafas seguridad	1		X		RMD
13/09/25	Gafas de seguridad	1		X		RMD
30/09/25	Guantes nitrilo	1		X		RMD
30/09/25	Gafas de seguridad	1		X		RMD
03/10/25	Guantes caucho	1		X		RMD
11-10-25	proteccion auditiva	1		X		RMD

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo EPP-SST-01
		Versión 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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	JORGE CORTES

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
01/04/2025	Casco	1	X			
01/04/2025	Gafas	1	X			
01/04/2025	Guantes nylon	1	X			
01/04/2025	Tapabocas	1	X			
01/04/2025	Tapaoidos	1	X			
02/04/2025	Casco Azul.	1	X	X	Hayath Cor	
10-10-25	GUANTES NITRILO	1		X		
09-01-26	Guantes Nitrilo	1		X		
17-02-2026	GUANTES DE NITRILO	1	X			
28/03/2026	Gafas de protección	1		X		

Powered by CamScanner

4

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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: Vicente Burgos

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
12/08/2025	Gafas transparentes	1	Y		[illegible]	Vicente
21/08/25	Protección facial	1		X	[illegible]	Vicente
26/08/25	Guantes nitrilo	1		X	[illegible]	Vicente
10/09/25	Gafas de seguridad	1		X	[illegible]	Vicente
11/09/25	Guantes vaqueta	1		X	[illegible]	Vicente
11/09/25	Guantes nitrilo	1		X	[illegible]	Vicente
17/09/25	Guantes nitrilo	1		X	[illegible]	Vicente
17/10/25	Guantes nitrilo	1		X	[illegible]	Vicente
20-10-25	Guantes nitrilo	1		X	[illegible]	Vicente
14/01/26	Gafas de protección			X	[illegible]	Vicente
15/01/26	Guantes de seguridad	1		X	[illegible]	Vicente
11/02/2026	Gafas de seguridad	1		X	[illegible]	Vicente
03-03-26	Guantes nitrilo	1 par	X		[illegible]	Vicente
05-03-26	Guantes carnaza	1 par	X		[illegible]	Vicente
13-03-26	Guantes de Nitrilo	1	X	~	[illegible]	Vicente

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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	Jair Villareal

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
18/07/25	Tapa oidos Copa	1	X			JAIR
19/07/25	Tapa Bocas	1	X			JAIR VR
29/07/25	Guantes nitrilo	1	X			JAIR
11/08/25	Guantes nitrilo	1	X			JAIR
12/08/25	Guantes nitrilo	1	X			JAIR
14/08/25	Guantes nilon	1		X		JAIR
21/08/25	Guantes caucho	1		X		JAIR
29/08/25	Guantes nitrilo	1		X		JAIR
10/09/25	Guantes nilon	1		X		JAIR
15/09/25	Gafas de seguri	1		X		JAIR
16-10-25	Guantes nilon	1		X		JAIR
15-10-25	Gafas de seguridad	1		X		JAIR
27-10-25	Guantes de nilon	1		X		JAIR
26-11-2025	Guantes de nitrilo	1		X		JAIR
04/12/2025	Guantes de nitrilo	1		X		JAIR
10/12/2025	Guantes de nitrilo	1		X		JAIR
22/01/2026	Guantes de nitrilo	1		X		JAIR
19-02-26	Respirador con filtro	1	X			JAIR
20-02-26	Guantes nilon	1 par	X			JAIR
21-02-26	Gafas de seg	1 unid	X			JAIR
24-02-26	Guantes de nitrilo	1		X		JAIR
05-03-26	Guantes nitrilo	1 par	X			JAIR
20/03/26	Guantes de nitrilo	1 par		X		JAIR

Powered by CamScanner

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Jonatan Diaz

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICIÓN	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
21/04/25	Casco	1	X			
21/04/25	Guantes nylon	1	X			
21/04/25	Zapatos	1	X			
21/04/25	Zapatos	1	X			
21/04/25	Lentes [illegible]	1	X			
12/04/25	Faja [illegible]	1	X			
14/04/25	Fajas reflectivas	1	X			JONATAN DIAZ
28/05/25	Guantes nitrilo	1	X			JONATAN DIAZ
28/05/25	Antiparra	1	X			JONATAN DIAZ
18/06/25	Guantes nitrilo	1	X			JONATAN DIAZ
29/07/25	Guantes nitrilo	1	X			JONATAN DIAZ
15/08/25	Botines Lluvia	1		X		JONATAN DIAZ
25/08/25	Guantes nitrilo	1		X		JONATAN DIAZ
10/09/25	Casco de seguridad	1		X		JONATAN DIAZ
10/09/25	Guantes nitrilo	1		X		JONATAN DIAZ
21/09/25	Guantes nitrilo	1		X		JONATAN DIAZ
22/10/25	Casco de seguridad	1		X		JONATAN DIAZ
06/10/25	Gafas de seguridad	1		X		JONATAN DIAZ
10/12/25	Guantes de vaqueta	1		X		JONATAN DIAZ
19/12/25	Casco de seguridad	1		X		JONATAN DIAZ
08/01/26	Campera de abrigo	1		X		JONATAN DIAZ
19-02-26	Guantes nitrilo	1 par			[illegible]	JONATAN DIAZ
23-02-26	Guantes nitrilo	1 par	X		[illegible]	JONATAN DIAZ
03-03-26	Antiparra semiflor	1 unid	X		[illegible]	JONATAN DIAZ
09-03-26	Tapaboca	1	X		[illegible]	JONATAN DIAZ
12-03-26	[illegible]	1		X	[illegible]	JONATAN DIAZ

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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	Antonio Rivera					
FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
22/05/25	Casco	1	X			
22/05/25	Gafas Protección	1	X			
22/05/25	Guantes nylon	1	X			
22/05/25	Tapaoidos	1	X			
22/05/25	Tapaoidos	1	X			
31/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
19/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
24/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
20/06/25	Guantes Nilon	7	7			
25-02-26	Guantes nilon	1par	X			

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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	Marco Antonio Molina					
FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
21/05/25	Casco	1	X			Marco Molina
21/05/25	Gafas seguridad	1	X			
21/05/25	Guantes N°10	1	X			
21/05/25	Tapabocas	1	X			
21/05/25	Tapabocas	1	X			
27/05/25	Tapa Boca	1	X			
29/05/25	Guantes Nytrilo	1	X			
5/06/25	Guantes Nytrilo	1	X			Marco
26/05/25	Guantes Nitrilo	1		X		Marco
14/09/25	Guantes Nilon				Laura Ortiz	Marco
11/09/25	Gafas Seguri				Laura Ortiz	Marco
18/11/25	Gafas de seguridad	1		X		Marco
08/01/2026	Gafas de protección	1		X		Marco
14/01/2026	Guantes de nitrilo	1		X		Marco
15/01/2026	Tapabocas	1		X		Marco
11/03/2026	Guantes de Nitrilo	1			Yolanda	Marco

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo EPP-SST-01
		Versión 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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: Yerson Patiño

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
23/05/2025	Gafas	1	X			
23/05/2025	Guantes de nitrilo	1	X			
23/05/2025	Gafas de protección	1	X			
23/05/2025	Tapabocas	1	X			
23/05/2025	Tapabocas	1	X			
28/05/25	Overol tipo DPG	1	X			
28/05/25	Tapa-Bocas	1	X			
28/05/25	Mascarilla Filtro	1	X			
24/06/25	Guante vaqueta	1	X			
26/06/25	Gafas Protección	1	X			
8/07/25	Gafas claras	1	X			
8/07/25	Guantes nitrilo	1	X			
8/07/25	Tapa-Bocas	1	X			
23/07/25	Guantes nitrilo	1	X			
10/09/25	Gafas de seguridad	1		X		
12/09/25	Guantes NITRILO	1		X		
18/09/25	Visor para careta	1		X		
20/09/25	Guantes NILON	1		X		
20/09/25	Gafas de seguridad	1		X		
11-10-25	Guantes negros	1		X		
14-10-25	Gafas de seguridad	1		X		
16-10-25	Guantes NILON	1		X		
18/10/25	Gafas de protección	1		X		
22-10-25	Guantes negros	1		X		
04-11-25	Guantes nitrilo	1		X		
14/11/25	Gafas de seguridad	1		X		
22/12/25	Guantes nylon	1		X		
05/01/26	Gafas de seguridad	1		X		
19/01/26	Gafas de seguridad	1		X		
6/02/26	Guantes caucho	1		X		
26-02-26	Guantes NILON	1 par				
26-02-26	Gafas de seg	1 unid				
31/03/2026	Guantes de nitrilo	1 par		X		

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI Me ha entregado en la fecha indicada los Elementos de Prctección Personal relacionados en la presente planilla, los cuales me comprometo a utilizar adecuadamente para el seguro desempeño en las labores asignadas.

Nombre del trabajador	Gustavo Reina					
FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
17/05/2025	Casco	1	X			
	Gafas de seguridad	1	X			
	Tapabocas	1	X			
	Tapabocas	1	X			
	Gafas de proteccion	1	X			
31/05/25	Tapa Bocas	1	X			
17/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
26/06/25	Tapa Bocas	1	X			
26/06/25	Guantes Nitrilo	1	X			
5/07/25	Tapa Bocas	1	X			
22/07/25	Guantes Nitrilo	1	X			
5/08/25	Guantes Nilon	1		X		
12/08/25	Guantes Nitrilo	1		X		
23/09/25	Guantes Nitrilo	1		X		
17-10-25	Guantes Nitrilo	1		X		
23-10-2025	Gafas de Lectura	1		X		
06/11/2025	Gafas de Proteccion	1		X		
09/01/2026	Gafas de Nitrilo	1		X		
23-02-26	Guantes Nilon	1 par	V			
28-02-26	Guantes Nilon	1 par				
12-03-2026	Guantes de Nitrilo	1		X		
27-03-2026	Gafas de Proteccion	1	X			

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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	Oscar Rativa (oficial plomería)

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
18/06/25	gafas transparentes	1	X			
" "	tapa oidos	1	X			
" "	tapa - Boca	1	X			
" "	Guantes nitrilo	1	X			
" "	Casco	1	X			
" "	Guantes carnaza	1	X			
24/06/25	Guantes Jeg	1	X			
26/06/25	Botas con protección	1	X			
03/07/25	Guantes Multiusos	1	X			
8/08/25	Guantes Nit Negro	1	X			
23/08/25	Guantes Nilon	1		X		
12/09/25	Guantes Nilon	1		X		
25/09/25	Guantes de Nilon	1		X		
30/10/25	Guantes nitrilo	1		X		
15/11/2025	Gafas de protección	1		X		
29/11/2025	Guantes de seguridad	1		X		
09/12/2025	Guantes de Seguridad	1		X		
19/01/2026	Guantes nylon	1		X		
02-03-26	Guantes carnaza	1par	X		Laura Ortiz	
11-03-2026	Guantes de Nitrilo	1			Laura Ortiz	

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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: Porfirio Cortes

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
26/06/25	Botas t. 39	Par	X		Hayder EOR2	
	Casco. Azul	1	X			
	Tapa - Boca	1	X			
	Guantes Nitrilo	Par	X			
	Tapa - oidos	1	X			
	Gafas transparente	1	X			
9/07/25	Guantes carnaza	1	X			
23/07/25	Guantes nitrilo negro	1	X			
11/08/25	Guantes Nitrilo	1		X		
6/11/25	Guantes Dieletrico	1		X		
10/11/25	Tapabocas	1		X		
25/11/25	Guantes de Nitrilo	1		X		
08/01/26	Guantes de carnaza	1		X		
09/02/26	Guantes de nitrilo	1		X		
02-03-26	Guantes carnaza	1 par	X		Hayder EOR2	
02-03-26	Gafas de seg	1 unid	X		Hayder EOR2	

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo EPP-SST-01
		Version 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACION UVI Me ha entregado en la fecha indicada los Elementos de Protección Personal relacionados en la presente planilla, los cuales me comprometo a utiliza adecuadamente para el seguro desempeño en las labores asignadas

Nombre del trabajador: Cristian Julian Fagua

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
10/07/2025	Gafas transp	1	x			
	Cubo Auricular	1	x			
	Tapa oidos	1	x			
	Guantes nitrilo	1	x			
	Tapa Bocas	1	x			
25-08/25	Gafas de seguridad	1	1	x		
29/08/25	Guantes Nilon	1	1	x		
09/09/25	Guantes nilon	1		x		
22/09/25	Guantes caucho	1		x		
23/09/25	Guantes seguridad	1		x		
23/09/25	Gafas de seguridad	1		x		
01/10-25	Gafas de seguridad	1		x		
11-10-25	Guantes de Nilon	1		x		
17-10-25	Guantes negros	1		x		
20-10-25	Guantes negros	1		x		
4-11-25	Tapa oidos	1		x		
6-11-25	Guantes nitrilo	1		x		
11/11/2025	Gafas de proteccion	1		x		
02/12/2025	Tapaoidos	1		x		
11/12/2025	Guantes de caucho	1		x		
12/12/2025	Guantes de caucho	1		x		
16/01/2026	Guantes de caucho	1		x		
26-02-26	Guantes nilon	1 par				
27-02-26	Gafas de seg	1 unid	x			
23/03/26	Gafas de seguridad	1 und		x		

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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: Wilmar Cuadrado Barros

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
22/03/2025	Casco	1	X			
	Guantes dieléctrico	1	X			
	Gafas de protección	1	X			
	Uniformes	1	X			
	Tapabocas	1	X			
01/09/25	Gafas de seguridad	1		X	Margoth EHR	
12-09-25	Guantes nitrilo	1		X	Margoth EHR	
21/09/25	Guantes caucho	1		X	Margoth EHR	
27/08/25	Guantes nylon	1		X	Margoth EHR	
27-08/25	Gafas desechables	1		X	Margoth EHR	
23/09/25	Guantes nitrilo	1		X	Margoth EHR	
07-10-25	Guantes nylon	1		X	Margoth EHR	
22-10-25	Guantes nylon	1		X	Mauricio Ortiz	
23-10-25	Guantes caucho	1		X	Jaime Luna	
21/11/2025	Guantes nylon	1		X		
25/11/2025	Guantes desechables	1		X		
05/12/2025	Guantes de nitrilo	1		X		
12/12/2025	Guantes de nitrilo	1		X		
25-02-26	Gafas de seg	1 par	X		Jaime ortiz	
25-02-26	Guantes nylon	1 par	X		Jaime ortiz	

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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: Emilio Jose Silva Pacheco

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
24/07/25	Botas seguridad	1	X			
" " "	Guantes nitrilo	1	X			
" " "	Gafas Transparentes	1	X			
" " "	Tapa Bocas	1	X			
" " "	Casco	1	X			
01/08/25	Guantes nitrilo	1	X			
09/09/25	Gafas antiempañante	1		X		
08/11/25	Guantes nitrilo	1		X		
15/01/2026	Guantes nitrilo	1		X		
16/01/2026	Guantes de nitrilo	1		X		
03/02/2026	Gafas de protección	1		X		
09/02/2026	Mascarilla 3 filtros	1		X		
09/03/2026	Gafas de protección	1	X	X	Laura Duque	
04/03/2026	Guantes de nitrilo	1	X		Laura Duque	
24/03/2026	Guantes de nitrilo	1		X		
24/03/2026	Gafas de seguridad	1		X		

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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: Luis Miguel Forero Vanegas

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
25/07/25	Casco amarillo	1	X			
" "	Gafas transparentes	1	X			LUIS FORERO
" "	Guantes nitrilo	1	X			LUIS FORERO
11-08-25	Guantes nitrilo	1	X			LUIS FORERO
25/08/25	Guantes nitrilo	1		X		LUIS FORERO
28/08/25	Guantes de seg	1	X			LUIS FORERO
14/10-25	Guantes nitrilo	1	X			LUIS FORERO
13/11/25	Gafas de seguridad	1	X	X		LUIS FORERO
11/12/25	Botas de cuero	1	X			LUIS FORERO
08/01/26	Gafas de seguridad	1		X		luis Forero
24/01/26	Guantes de nitrilo	1		X		luis Forero
13/02/2026	Gafas de seguridad	1		X		luis Forero
11/03/2026	Guantes de Nitrilo	1	X		y otra funcion.	LUIS FORERO

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Version: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/07/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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	Jairo Hernando Arango Panadero					
FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
Agosto 5/25	Gafas transparentes	1	X			
	Gafas oscuro, Polarizado	1	X			
	Tapa - Boca	1	X			
	Tapa - oidos	1	X			
	Casco amarillo	1				
25/06/25	Guantes de anch	1		X		
17/09/25	Guantes nilon	1				
17/09/25	Proteccion Auditiva	1		X		
23/09/25	Gafas de seguridad	1		X		
14/10/25	Guantes Nilon	1		X	louro ortiz	
14/10-25	Guantescaucho	1		X	louro ortiz	
23-10-25	Guantes Nilon	1		X	louro ortiz	
23-10-25	Gafas de seguri	1		X	louro ortiz	
14-11-25	Guantes de nitrilo	1		X		
28-11-25	Guantes de nitrilo	1		X		
09/12/2025	Gafas nitrilo	1		X		
02-03-26	Guantes nylon	1 par		X	louro ortiz	
16-03-2026	Guantes de Nilon	1	X		(data sistema)	

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: EPP SST 01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACION UMI 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: Joel Fernando Nuñez Ochoa (oficial Electrico)

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
Agosto 19/25	Casco Azul	1	X			
	Guantes petrolo	1	X			
	Tapa oidos	1	X			
	tapa Boca	1	X			
	Gafas claras	1	X			
26/08/25	Gafas seguri	1		X		
29/08/25	Gafas de seguri	1		X		
02/09/25	Guantes nilon	1		X		
08/09/25	Guantes nilon	1		X		
10/09/25	Guantes nilon	1		X		
12/09/25	Tapa oido de inserci	1		X		
15/09/25	Gafas de seguridad	1		X		
22/09/25	Guantes de nilon	1		X		
23/09/25	Gafas de seguridad	1		X		
29/09/25	Guantes nilon	1		X		
09/10/25	Guantes nilon	1		X		
16/10/25	Gafas transpa	1		X		
23/12/2025	Guantes de cuero	1		X		
23/01/2026	Guantes de carnaza	1		X		
6/02/2026	Gafas Proteccion	1		X		
6/02/2026	Guantes nilon	1		X		
03-03-26	Guantes nilito	1 par	X			
	Gafas de proteccion	una		X		

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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: Yesid Castillo Rubio

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
27/09/2025	Casco	1	X			
27/09/25	Guantes dieléctrico	1	X			
27/09/25	Gafas de protección	1	X			
27-09-25	Tapabocas	1	X			
27-09-25	Tapaoidos	1	X			
23/09/25	Guantes Nilon	1		X		
23/10/25	Guantes Nilon	1		X		
17-10						
6/01/26	Guantes cuero	1		X		
26-02-26	Guantes Nilon	1 par	X			
04/03/2026	Guantes de nitrilo	1par		X		

Powered by CamScanner

45

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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	Jonathan Fabian Castillo					
FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
16/09/2025	Casco	1	X			
	Guantes de nitrilo	1	X			
	Gafas de protección	1	X			
	Tapabocas	1	X			
	Tapabocas	1	X			
07/11/25	Gafas de seguridad	1		X		
07/11/2025	Guantes de seguridad	1		X		
07/11/2025	Guantes de seguridad	1		X		
07/11/2025	Gafas de protección	1		X		
21/10/2025	Guantes de nitrilo	1		X		
03-03-26	Guantes nitrilo	1 par	X			
16/03/26	Guantes de nitrilo	1 par		X		

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Mediante este CONTRATO TERMINACIÓN LAB. Me he 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: Carlos Samuel Yepes

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
2-Febrero	Casco	1	x			
	Gafas de seguridad	1	x			
	Tapa de protección	1	x			
	Guantes	1	x			
	Uniforme	1	x			
16-10-23	Guantes nitrilo	1		x	Jacqueline ortiz	
2-07-24	Gafas de seguridad	1		x		
03-02-25	Guantes nitrilo	4 par	x			
03-03-25	Botas	1 par	x		Jacqueline ortiz	
03-03-25	Protección Auditiva	1 par	x		Jacqueline ortiz	
03-03-25	Guantes carnaza	1 par	x		Jacqueline ortiz	
21-03-25	Uniforme de labor	1		x	Jacqueline ortiz.	
20-05-25	Tapa de protección	1 par		x		
21-07-25	Uniforme	1 par		x		

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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	Sofia Rache

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
30/01/2026	Casco	1	X			Sofia Rache.
30/01/2026	Guantes Nylon	1	X			
30/01/2026	Gafas Protección	1	X			
30/01/2026	Tapabocas	1	X			
30/01/2026	Tapabocas	2	X			
4/02/2026	Guantes de nitrilo	1		X	Javier Suarez.	Sofia Rache.
02-03-26	Guantes caucho	1 par	X		Javier Suarez	Sofia Rache.
10-03-2026	Guantes de caucho	1		X	Javier Suarez.	Sofia Rache.

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: EPP-SST-01
		Versión: 1
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha: 31/03/2025

Declaro que CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 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	Carlos Andrés Monsalve

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
03/04/2025	Casco	1	X			
	Guantes de nitrilo	1	X			
	Gafas de protección	1	X			
	Tapabocas	1	X			
	Tapaoidos	1	X			

Powered by CamScanner

INTERVENTORIA UNI	FORMATO DE ACCIONES CORRECTIVAS		
FECHA:	16-03-2026	INSPECCIONO	Juan Rodriguez - Interventoria SST

HALLAZGOS (DESCRIPCION DE LA NO CONFORMIDAD)

Durante inspección ambiental se evidencio:

1. Envases de sustancia química (varios) sin el respectivo etiquetado.
2. Uso de envase tipo gaseosa para almacenar sustancia química, lo cual no esta permitido.

CORRECIONES

Realizar etiquetado inmediato de los recipientes identificados y reemplazar el envase inadecuado por un recipiente adecuado.

CAUSAS

- Falta de control en el reenvase
- Desconocimiento de los lineamientos
- Ausencia de verificación.

ACCIONES CORRECTIVAS	FECHA DE REALIZACION	RESPONSABLE
Etiquetar recipientes, usar envases adecuados, socializar lineamientos y realizar llamados de atención.	18 de mayo 2026.	Juan Rodriguez Interventoria SST

SEGUIMIENTO

CERRADA SI	☒	☐	REQUIERE NUEVO PLAN DE ACCION SI	☐	NO	☒

Scanned with CamScanner

F.QHSE-048	INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA MENOR	Versión 1
		4/11/2025

Lugar de la inspección: Obra ampliación y remodelación UVI

Fecha: 20 | 03 | 2026

Seguimiento a compromisos de la inspección anterior

ELEMENTOS / ESTADO →	Cantidad	Bueno	Regular	Malo	No Tiene	N.A	Recomendaciones
PALAS	5	✓					
PICAS	2	✓					
BARRAS	3	✓					
ALICATES	5	✓					
PINZAS	5	✓					
MACETAS	3	✓					
DESTORNILLADOR	4	✓					
MARTILLO	4	✓					
SERRUCHO	0					✓	
LIMAS	0					✓	
PALUSTRE	6	✓					
SEGUETA	3	✓					
MACHETE	1	✓					
NIVEL	3	✓					
HOYADORA	1	✓					
PLOMADA	3	✓					
JUEGOS DE LLAVES	1	✓					
LLAVE EXPANSIVA	2	✓					
CARRETILLA	4	✓					
PISON	1	✓					
FLEXOMETRO	5	✓					
JUEGOS DE LLAVES FIJAS	2	✓					
CINCEL	3	✓					
PRENSA, EMBOQUILLADOR Y CORTA TUBO	1	✓					
CORTA TUBO PEQUEÑO	1	✓					
DOBLATUBO	1	✓					
OTROS ¿Cuáles?							
EQUIPOS							
TALADRO	2	✓					
PULIDORA	1	✓					
OTROS ¿Cuáles? Hidrolavadora	1	✓					
Aqua Blasting	1	✓					
Escalera Tijera Aluminio	10	✓					
Extensión	1	✓					
Aspiradora	1	✓					

# Hallazgo	Acción Correctiva	Fecha	Responsable
0	Ninguna		

Responsable inspección

Nombre: Juan Rodriguez — Inspector SST

Firma:

INSPECCION AMBIENTAL

FORMATO
CODIGO: F-LC-001
VERSION: 1
FECHA: 25/07/2025

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?	✓		Se evidencia un tarro utilizado como recipiente de sustancia química (varsol) sin etiquetado correspondiente
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: Durante la inspección se identifico un recipiente de sustancia química sin rotulación, lo cual puede generar riesgos en su manipulación al no contar con información clara sobre su contenido y peligros asociados.

CORRECCIÓN o ACCIÓN CORRECTIVA (Todo hallazgo debe registrarse junto con la corrección o acción correctiva realizada).	RESPONSABLE	EFICAZ	
		SI	NO
Realizar el etiquetado inmediato del tarro identificado y de todos los recipientes que contengan sustancias químicas.	Responsable SST	✓	

FECHA: 18 de marzo 2026
INSPECCIONO: Juan Rodriguez
Interventoria SST.

Scanned with CamScanner

INTERVENTORÍA UPE

INSPECCIÓN PRE-USO DE ESCALERA

PROYECTO: Ampliación Remodelación y ampliación UPI
LOCALIZACION/FRENTE: Icaros
TIPO DE ESCALERA: Tipo Virgilio - ESC 046.

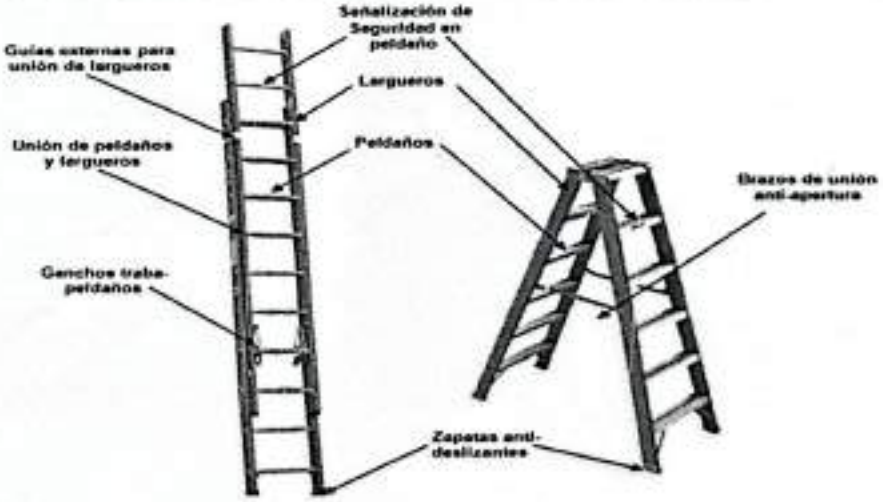
FECHA INICIO: 20-03-2026
FECHA TERMINACION: 20-03-2026
USUARIO: Gustavo Reina

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

Ninguna.

LEYENDA (ESTADO):	
√	Correcto
X	Incorrecto
NA	No Aplica



Scanned with CamScanner

INTERVENTORÍA UMI

INSPECCIÓN PRE-USO DE ESCALERA

PROYECTO: Terminación Remodelación y ampliación UMI
LOCALIZACION/FRENTE: Jorasina
TIPO DE ESCALERA: TIPO - ESC 009

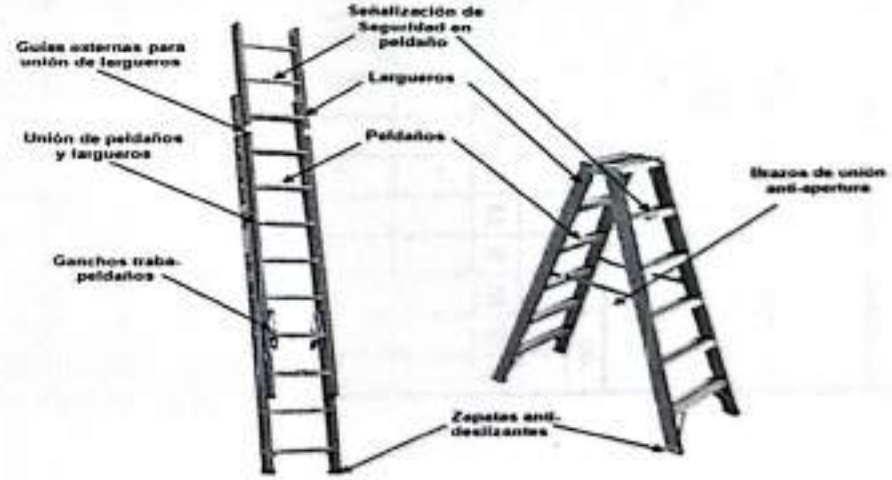
FECHA INICIO: 20-03-2026
FECHA TERMINACION: 20-03-2026
USUARIO: Emilio Pabo

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

Ninguno.

LEYENDA (ESTADO):	
√	Correcto
X	Incorrecto
NA	No Aplica



Scanned with CamScanner

INTERVENTORÍA UMI

LISTA DE CHEQUEO OPERACIONAL DE PULIDORA

PROYECTO Terminación Remodelación y ampliación UMI

Localización o Frente Nocturno

Fecha de inicio	20-03-2026			Fecha de finalización	20-03-2026.
B	BUENO	M	MALO	N/A	NO APLICA

MARQUE CON UNA X SEGÚN LA RESPUESTA

CODIGO EQUIPO PA032

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 de la Pulidora ?.									✓					
2. Estado de las conexiones eléctricas (extensiones, cable que no este picado, conexiones con puestas a tierra).									✓					
3. Estado del disco (que se encuentren en buen estado general).									✓					
4. Arandela guía de sujecion (tuerca adecuada).									✓					
5. Estado e instalación adecuada del mango de sujeción.									✓					
6. Estado del suiche de encendido automático.									✓					
7. Estado de la guía de la pulidora y (ranura) de la guarda.									✓					
8. Estado y utilización adecuada de la pulidora según su tarea.									✓					
9. Estado físico de la pulidora (que no este golpeado, no presente abolladuras, no este fisurado).									✓					
10. Horas trabajadas del equipo														
Vo Bo Supervisor HSEQ														

Observaciones: Ninguno

Acción correctiva:	Responsable:	COORDINADOR HSEQ
Ninguno	Juan Rodriguez Inspector SST	

Scanned with CamScanner

INTERVENTORÍA UMI

LISTA DE CHEQUEO OPERACIONAL DE PULIDORA

PROYECTO Terminacion Remodelación y ampliación UMI

Localización o Frente	Jardin				
Fecha de inicio	20-03-2026			Fecha de finalización	20-03-2026
B	BUENO	M	MALO	N/A	NO APLICA

MARQUE CON UNA **X** SEGÚN LA RESPUESTA

CODIGO EQUIPO	PUL 003	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 de la Pulidora ?.										✓					
2. Estado de las conexiones eléctricas (extensiones, cable que no este picado, conexiones con puestas a tierra).										✓					
3. Estado del disco (que se encuentren en buen estado general).										✓					
4. Arandela guia de sujecion (tuerca adecuada).										✓					
5. Estado e instalación adecuada del mango de sujeción.										✓					
6. Estado del suiche de encendido automático.										✓					
7. Estado de la guía de la pulidora y (ranura) de la guarda.										✓					
8. Estado y utilización adecuada de la pulidora según su tarea.										✓					
9. Estado físico de la pulidora (que no este golpeado, no presente abolladuras, no este fisurado).										✓					
10. Horas trabajadas del equipo															
Vo Bo Supervisor HSEQ															

Observaciones: ninguna

Acción correctiva:	Responsable:	COORDINADOR HSEQ
Ninguna	Juan Rodriguez Inspector SST	

Scanned with CamScanner

LISTA DE CHEQUEO DE SEÑALIZACION

OBRA: Terminación Remodelación y ampliación UJI			AREA: Urbano-cloo	
EMPRESA: Consorcio Terminación UJI			FECHA: 20-03-2026	
ELEMENTOS A INSPECCIONAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
EXISTEN SEÑALES INDICATIVAS DE EPP AL NGRESAR A LA OBRA	✓			Sin novedad.
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: Juan Rodriguez		NOMBRE: David Leonardo Cruz		
CARGO: Inspector SST		CARGO: Residente		
FIRMA:		FIRMA:		

Scanned with CamScanner

Tunja, 14 de marzo de 2026

AUTORIZACIÓN

Disposición de escombros y residuos RCD

Yo OMAR DUARTE LOPEZ con cedula de ciudadanía N° 19.480.695 de Bogotá, solicito y autorizo a la empresa consorcio TERMINACION UMI contratista del proyecto "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 a depositar el material de escombros y residuos RCD, en un lote ubicado en la siguiente dirección: vereda pirgua sector terminal nuevo, el cual es de mi propiedad que serán utilizados para adecuaciones del predio.

Confirmo que estos residuos no generarán ningún daño al medio ambiente ni a la comunidad aledaña.

OMAR DUARTE LOPEZ.
C.C. 19.480.695

Powered by CamScanner

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-04-21, 09:58:15 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 84790890

Periodo Cotización: marzo de 2026 **Periodo Servicio:** abril de 2026

PAGADO 21/04/2026

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	38	**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																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.000.000	$ 320.000	(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	$ 619.200
CC 1010016703	JONATHAN FABIAN CASTILLO RUBIO	01	00											X						0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 175.091	$ 28.100	(EPS005) EPS SANITAS	$ 175.091	$ 0	0,000	$ 175.091	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 175.091	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 28.100
CC 1010016703	JONATHAN FABIAN CASTILLO RUBIO	01	00		X															0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.575.815	$ 252.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.575.815	$ 63.100	6,960	$ 1.575.815	$ 109.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.575.815	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 488.100
CC 1016033129	EMILIO JOSE SILVA PACHECO	01	00											X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 133.334	$ 21.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 133.334	$ 0	0,000	$ 133.334	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 133.334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 21.400
CC 1016033129	EMILIO JOSE SILVA PACHECO	01	00																	0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.866.667	$ 298.700	(EPS037) NUEVA 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 1026160645	DAVID LEANDRO GIL ACEVEDO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.400.000	$ 384.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.400.000	$ 96.000	6,960	$ 2.400.000	$ 167.100	(CCF04) COMFAMA	$ 2.400.000	$ 96.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 743.100
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																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(ESSC24) EPS-S COOSALUD 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 1049612358	OSCAR MAURICIO RATIVA SUAREZ	01	00												X					0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 200.000	$ 32.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 200.000	$ 8.000	0,000	$ 200.000	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 40.000
CC 1049612358	OSCAR MAURICIO RATIVA SUAREZ	01	00																	0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.800.000	$ 288.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 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 1049612648	JOEL FERNANDO AUNTA MOLINA	01	00												X					0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 200.000	$ 32.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 200.000	$ 8.000	0,000	$ 200.000	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 40.000
CC 1049612648	JOEL FERNANDO AUNTA MOLINA	01	00																	0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.575.815	$ 252.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.575.815	$ 63.100	6,960	$ 1.575.815	$ 109.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.575.815	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 488.100
CC 1049619098	YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	01	00											X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 66.667	$ 10.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 66.667	$ 0	0,000	$ 66.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 66.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.700
CC 1049619098	YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	01	00																	0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1.933.334	$ 309.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.933.334	$ 77.400	6,960	$ 1.933.334	$ 134.600	(CCF10) COMFABOY	$ 1.933.334	$ 77.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 598.800
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																	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 1049642651	MARCO ANTONIO MOLINA LOPEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 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 1049652160	CARLOS ANDRES MENJURA ALVARADO	01	00	X																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 1049652578	EDWIN YESID CASTILLO RUBIO	01	00											X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 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

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

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

Pagado: 21/04/2026 | **Empresa NI901919277 CONSORCIO TERMINACION UMI** | **Planilla Nro: 84790890** | **Periodo Cotización: marzo de 2026** | **Periodo Servicio: abril 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 1049652578	EDWIN YESID CASTILLO RUBIO	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 1049662404	RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANO	01	00		X															0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.000.000	$ 320.000	(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	$ 619.200
CC 1050090863	LUIS MIGUEL FORERO YANQUEN	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 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 1050096499	CRISTIAN JULIAN FAGUA BULLA	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 1053329226	LUIS ARCADIO RUBIANO SUAREZ	01	00		X															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	$ 0	0,000	$ 266.667	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 266.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 42.700
CC 1056074885	WILMER CAMILO BARON PEÑA	01	00		X															0	26	26	26	26	(231001) COLFONDOS	$ 1.733.334	$ 277.400	(EPS017) FAMISANAR 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 1056802565	CESAR AURELIO TEJEDOR PATIÑO	01	00		X															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																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(ESSC24) EPS-S COOSALUD 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 1096951661	JULIAN DAVID SALGUERO SOTO	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 23284683	YASMIN CECILIA DIAZ PEREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(ESSC24) EPS-S COOSALUD 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 4061382	VICENTE BURGOS MALDONADO	01	00		X															0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.750.905	$ 280.200	(CCFC55) PROTEGER 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 4252509	MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOUR	01	00											X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 58.364	$ 9.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 58.364	$ 0	0,000	$ 58.364	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 58.364	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.400
CC 4252509	MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOUR	01	00		X															0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1.692.542	$ 270.900	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.692.542	$ 67.800	6,960	$ 1.692.542	$ 117.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.692.542	$ 67.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 524.400
CC 43429459	MARGOTH ELENA MEDINA RIVERA	01	03																	0	0	30	30	30	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 1.900.000	$ 76.000	6,960	$ 1.900.000	$ 132.300	(CCF10) COMFABOY	$ 1.900.000	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 284.300
CC 52443156	DORIS LOBATON TORRES	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 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 7120249	ERLIS ANTONIO RIVERA HUERFANO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 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 7164375	LUIS EDUARDO VALENZUELA CASTIBLANCO	01	00		X															0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 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 71677387	JORGE ELIECER CORTES GONZALEZ	01	00											X						0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 90.000	$ 14.400	(EPS010) EPS SURA	$ 90.000	$ 0	0,000	$ 90.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 90.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 14.400
CC 71677387	JORGE ELIECER CORTES GONZALEZ	01	00																	0	29	29	29	29	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.610.000	$ 417.600	(EPS010) EPS SURA	$ 2.610.000	$ 104.400	6,960	$ 2.610.000	$ 181.700	(CCF04) COMFAMA	$ 2.610.000	$ 104.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 808.100
CC 7181307	JAIRO HERNANDO VANEGAS PANADERO	01	00		X															0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 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 7181812	ROBERT MACIAS DURAN	01	00		X															0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 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 79791276	GERMAN ALONSO GUTIERREZ BONILLA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 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 86049770	EIDER GUSTAVO REINA SIEMPIRA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 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 88002047	JESUS ALFONSO RIVERA BASTO	01	00		X															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 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	3	3	3	3	(25-14) COLPENSIONES	$ 200.000	$ 32.000	(EPS010) EPS SURA	$ 200.000	$ 8.000	0,000	$ 200.000	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 200.000	$ 8.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 48.000
CC 98563499	NORBER RAMIRO CORTES GONZALEZ	01	00																	0	27	27	27	27	(25-14) COLPENSIONES	$ 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 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
$ 70.958.656	$ 74.858.656	$ 74.858.656	$ 74.858.656	$ 11.354.900	$ 2.959.400	$ 5.106.500	$ 2.943.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 22.364.200	$ 0	$ 22.364.200

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

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

	INFORME MENSUAL DE OBRA	**FECHA** **30/04/2026**
	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	**ABRIL**

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PARA LA TERMINACION DE LA REMODELACION Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACA					
CONTRATO DE OBRA	345 DE 2025					
CONTRATISTA	CONSORCIO TERMINACION UMI					
CONTRATANTE	E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA					
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	Tunja Avenida Universitaria No 51-60					
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERHOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.					
SUPERVISION	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS					
PLAZO INICIAL	DIEZ (10) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO, SIN SUPERAR EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025.	FECHA INICIO	21/03/2025	FECHA TERMINACION	31/12/2025	
PRORROGA 1	DOS (2) MESES Y VEINTICINCO (25) DÍAS	FECHA INICIO	6/01/2026	FECHA TERMINACION	31/03/2026	
PRORROGA 2	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS	FECHA INICIO	1/04/2026	FECHA TERMINACION	15/05/2026	
VALOR INICIAL	$					6,167,353,887.00
ADICIONES	$					3,083,611,678.00
VALOR TOTAL	$					9,250,965,565.00
INFORME No:	13	DEL	1/04/2026	AL	30/04/2026	
ESTADO DEL TIEMPO	Lluvia intermitente	TOTAL HORAS LLUVIA EN EL MES		8	HORAS	
PERSONAL	1 Ingeniero director, 1 Ingeniero residente, 1 profesional sst, 1 auxiliar sst, 1 auxiliar tecnico, 1 ingeniero de apoyo administrativo, 14 oficiales, 18 ayudantes, 1 almacenista, 15 contratistas.					
EQUIPOS EN OBRA	1 volqueta doble troque.					
HERRAMIENTA MENOR	pulidoras de 4 1/2", taladro demoledor electrico, pulidoras de 9".					
MATERIALES						
Ingresa:	Acero - Cemento uso general - Arena para concreto - Arena de peña - Gravilla - Laminas en Superboard - Granito - Cemento blanco, carpinteria de aluminio y pvc, vidrios, Puertas de aluminio.					
Sale:	Escombros.					
CONTROL DE CALIDAD						

Cada uno de los materiales que ingresan a obra cuentan con su respectivo certificado de calidad, se hace seguimiento constante a los procesos constructivos, y se verifica que los procesos terminados cumplan a cabalidad los estandares de calidad requeridos por el contratante. Durante el periodo de este informe los materiales con mayor reelevancia en terminos de control y calidad que ingresan a obra son: Cemento de uso general y estructural, acero, estuco plastico, masilla, enchape ceramico, ventaneria y puertas de aluminio y pvc.





Fotografía 1 y 2. Control de calidad.




Fotografía 3 y 4. seguimiento al proceso contructivo.

SST

Se realizan actividades con el personal, relacionadas con capacitaciones, ambientales, pausas activas, entrega de EPP, concientizacion del buen uso de dotacion, y de cuidado en la ejecucion de labores ejecutadas. Se enfatiza a los trabajadores sobre el cuidado en los trabajos en alturas, se realizan charlas permanentes sobre el correcto uso del arnés y el uso de las lineas de vida. Se realizan actividades de control de calidad en obra.




Fotografía 5 y 6. Capacitaciones y Charlas SST

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO

SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA

Se avanza en actividades de cierre y detallado de estuco y pintura en toda la torre especialmente en los niveles 1, 2,3 y 4, priorizando acabados sobre filos, dilataciones y pintura en su ultima mano, en el sotano de da cierre al estuco y se avanza en detallado y aplicacion de pintura antibacterial. con referencia al exterior de la torre se adelanta detalles y cierre en los espacios pendientes con utima mano de pintura.




Fotografía 7 y 8. Estuco y pintura.




Fotografía 9 y 10. Filos y dilataciones.




Fotografía 11 y 12. Aplicación de pintura para exteriores sobre fachada.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES

Se finaliza la instalacion de enchape en todos los niveles de la torres desde el sotano hasta el piso 4, esto incluye instalacio de enchape de pared e instalacion de vines esquineros.




Fotografía 13 y 14. Instalacion de enchape.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS - BASES - ACABADOS

Se adelanta cierre de espacios de los pisos 1, 2,3 y 4 tanto de medio caño en grano como con las actividades relacionadas al brillado de pisos, con relacion a la medio caño en pvc, se finaliza esta labor en los pisos 1, 3 y 4 y se tiene un avance que supera el 70% en el piso 2.





Fotografía 15 y 16. Brillado de pisos.



Fotografía 17, 18. 19, 20 y 21. instalacion de media caña en PVC.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA

Se avanza con la instalacion de ventaneria y puertas de aluminio en el nivel 2 y sotano, concluyendo la pasillo de quirofanos y zona de partos, esta labor tanto en marcos como en el sello de estos y la instalacion de vidrios; con respecto a los demas niveles se hacen detalles de juntas y acabados.



Fotografía 22 y 23. Instalacio de ventaneria de aluminio.



Fotografía 24 y 25. Instalación de puertas de aluminio.





Fotografía 26 y 27. Instalación de sello de puertas y ventanas.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCIÓN

Durante este mes se da cierre a la instalacion de cable antifalama en el sotano y algunos tasos pendientes de la red de sirenas y estaciones manuales que se identificaron en la ejecucion de pruebas del sistema general.





Fotografía 28 y 29. Cierre de Red de detección.





Fotografía 30 y 31. Instalacion de aparatos de deteccion.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES

Se lleva a cabo la instalacion de dispositivos de corte atomaticos (Racores dlss) En las áreas de la torre en las cuales no se dispuso de escudos por instruccion de la entidad contratante.





Fotografía 32 y 33. Instalacion de valvulas automaticas de corte.

	INFORME MENSUAL DE OBRA	FECHA 30/04/2026
	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	ABRIL

ITEMS NO PREVISTOS

Durante este periodo se da cierre a la instalacion de piso en cerámica antideslizante y la instalacion de los aparatos sanitarios incluyendo la grifería tanto de lavamanos como de duchas; con respecto a estructuras metalicas en urbanismo y fachadas, se concluye la instalacion de la cubierta del ingreso de urgencias y se aplica la ultima mano de pintura para con ello dar cierre a esta actividad, se finaliza la instalacion de baldosa en los ingresos principales y se da cierre con ajustes a la instalacion de ducteria de la red de HVAC sobre fachadas.





Fotografía 34 y 35 instalación de lavamanos.





Fotografía 36 y 37 Grifería.







Fotografía 38, 39 y 40, Instalacion de estructura metalica y pintura de la misma.

	INFORME MENSUAL DE OBRA	FECHA 30/04/2026
	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	ABRIL





Fotografía 41 y 42 red de ventilación.

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 física, este % al contrario del % financiero expresa el avance físico; asignando a cada actividad un % de importancia segun su duracion y su rendimiento, sin contemplar el valor financiero de la misma.

Contemplando lo anterior se presentan 4 valores, 1) % de avance financiero programado, 2) % de avance financiero ejecutado, 3) % de avance físico programado y 4) % de avance físico ejecutado.

% PROGRAMADO
95%

% EJECUTADO
98%



GRAFICO DE CONTROL FINANCIERO

% PROGRAMADO
96.32%

% EJECUTADO
97.02%



GRAFICO DE CONTROL FISICO

OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

	INFORME MENSUAL DE OBRA	FECHA 30/04/2026
	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	ABRIL

Durante este periodo se da continuidad a las actividades de acabado sobre estructura metalica especialmente en la cubierta del ingreso de urgencias, dando cierre a la aplicacion de esmalte sobre estas estructuras especialmente en la pergola de ingreso y las escaleras de emergencia sur y norte, por otra parte se continua con la instalación de carpintería metálica en los niveles 1, 2, 3 y sotano . En lo referente a enchapes pisos y acabados se avanza con el enchapes de pared y piso en el sotano, de forma paralela se da continuidad al vaciado de media caña y el brillado de pisos en en este mismo nivel y detalles puntuales en el resto de los pisos.

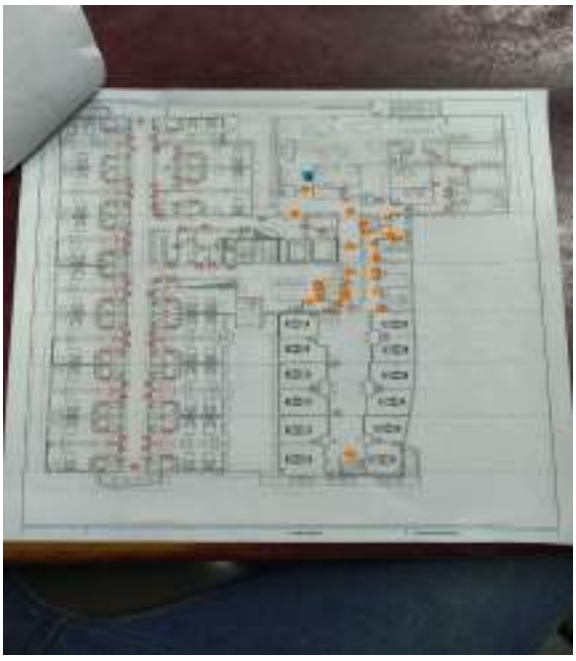
En cuanto al frente de urbanismo se avanza en la instalacion de la cubierta del ingreso de urgencias y la pintura de toda la estructura metalica en general con la aplicacion de la ultima mano de esmalte, durante este mes se da continuidad a las actividades de red de HVAC en todos los espacios internos, sobre fachada oriental y en terraza. En otros frentes internos se avanza en la instalación de enchape de pisos en material antideslizante; detallado de puertas de de aluminio en todos los niveles.

Se cuenta y se reporta por parte de la empresa pagos y aportes a SS del personal, se verifica estado de afiliaciones. En el aspecto SST se hace entrega de EPP al personal, principalmente guantes de carnaza y de caucho para la manipulación de concretos y grano. Se realizan charlas de seguridad y salud en el trabajo en coordinación con todo el equipo de apoyo de seguridad y salud en el trabajo de la empresa. Teniendo en cuenta que el contrato contempla actividades en las cuales se realizara trabajo en alturas, se envía personal por administración a los respectivos cursos en cumplimiento de la normatividad vigente.

Durante el tiempo contemplado en este informe se llevan a cabo 2 comités de obra en los cuales el contratista reitera la necesidad hacia la entidad contratante para que la misma remita cualquier requerimiento que sea necesario en términos de preinstalaciones adicionales para cada servicio que prestara en la edificación y que no se encuentran contempladas en el contrato de referencia, esto con el fin de evaluar la posibilidad de ejecutarlos y en caso de poder llevarlos a cabo adelantarlos en la menor brevedad, con el objetivo de evitar reprocesos, entendiendo que se están ejecutando actividades de acabados.

Se reitera la dificultad en la consecución de materiales en la zona lo que ha obligado a que los mismos sean traídos de otros departamentos generando atrasos en el inicio de las actividades programadas, otro factor que no ha permitido el inicio a tiempo de las obras según la programación ha sido la escases de mano de obra local, lo que ha generado la necesidad de vincular personal de otros lugares por fuera del territorio.
Es importante mencionar que debido a la intervención en paralelo que está ejecutando la entidad contratante con un contratista diferente al consorcio terminación UMI, se han presentado cruces de actividades donde ha sido necesario suspender temporalmente el desarrollo de algunos procesos para que el otro contratista pueda avanzar y evitar reprocesos; de esta situación se ha dado alcance a la interventoría y a raíz de ello se llevó a cabo una mesa técnica para organizar un plan de trabajo conjunto que permita el avance debido del contrato, esto no significa que los retrasos suscitados por estos cruces se hallan subsanado.

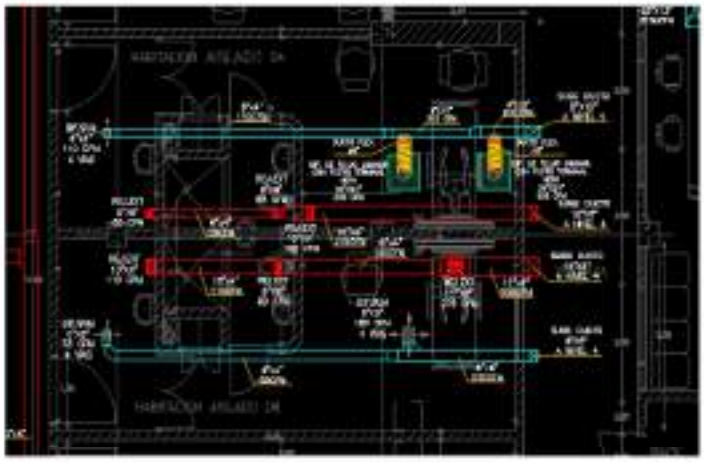
ESQUEMAS

INSTALACION DE CARPINTERIA METALICA PISO 3	INSTALACION DE CARPINTERIA METALICA PISO 2
	

	INFORME MENSUAL DE OBRA	FECHA 30/04/2026
	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	ABRIL

DETALLES DE ACABADOS EN SOTANO	RED DE VENTILACION CUARTOS AISLADOS





ANEXO No. 8 REGISTRO FOTOGRAFICO

CAPITULO: 1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUCO Y PINTURA

Imagen 1. Estuco y pintura



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 2. Estuco y pintura



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 3. Estuco y pintura

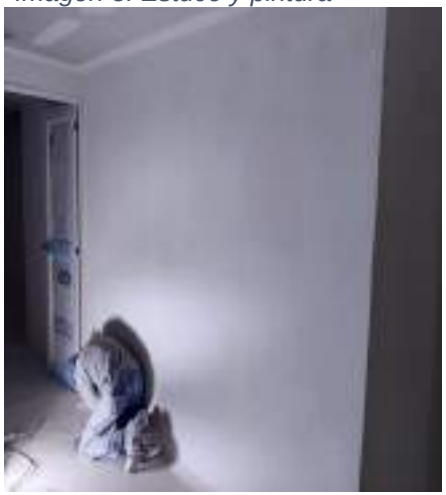


Imagen 4. Estuco y pintura



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 5. Estuco y pintura



Fuente: Elaboración Propia

Fuente: Elaboración Propia

Imagen 6. Estuco y pintura



Fuente: Elaboración Propia

CAPITULO: 2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES

Imagen 7. Instalación de enchapes y bocel wings



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 8. Instalación de enchapes y bocel wings



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 9. Instalación de enchapes y bocel wings



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 10. Instalación de enchapes y bocel wings



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 11. Instalación de enchapes y bocel wings

Imagen 12. Instalación de enchapes y bocel wings



Fuente: Elaboración Propia



Fuente: Elaboración Propia

CAPITULO: 3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS BASES - ACABADOS

Imagen 13. Pulida baldosin



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 14. Pulida baldosin



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 15. media caña en granito



Imagen 16. media caña en granito



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 17. boca puerta



Fuente: Elaboración Propia

Fuente: Elaboración Propia

Imagen 18.boca puerta



Fuente: Elaboración Propia

CAPITULO: 4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA

Imagen 19. Instalación de puerta hospitalaria



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 20. instalacion ventanas piso 3



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 21. Instalacion ventanas piso 2



Imagen 22.Instalación de guarda camillas



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 23, mantenimiento ventana existente



Fuente: Elaboración Propia

Fuente: Elaboración Propia

Imagen 24. mantenimiento ventana existente



Fuente: Elaboración Propia

CAPITULO: 5 SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS

Imagen 25. instalacion orinal mediano

Imagen 26.Instalación piso antideslizante



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 27. instalacionn sanitario



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 28.Instalación lavamanos de sobreponer



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 29. instalacionn lavamanos



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 30. Instalación de lavamanos



Fuente: Elaboración Propia



Fuente: Elaboración Propia

CAPITULO:6 SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DETENCCION

Imagen 31. Instalación red deteccion



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 32. Instalación de rejilla de retorno



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 33. Instalación rejillas de retorno



Imagen 34. Instalación red deteccion



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 35. Instalación rejillas de retorno



Fuente: Elaboración Propia

Fuente: Elaboración Propia

Imagen 36.Instalación rejillas de retorno



Fuente: Elaboración Propia

CAPITULO:7 SUMINISTRO E INSTALACION DE GASES MEDICINALES

Imagen 31. Instalación de rejilla de retorno



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 32. Instalación de rejilla de retorno



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 33. Instalación racor diss quirofanos



Imagen 34. Instalación racor diss quirofanos



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 35. Instalación racor diss UCI



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 36.Instalación racor diss UCI



Fuente: Elaboración Propia

CAPITULO:10 ITEMS NO PREVISTOS

Imagen 31. Instalación piso antideslizante



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 32. Instalación piso antideslizante



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 33. Instalación griferia tipo push



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 34. Instalación griferia tipo push



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 35. instalación de media caña



Fuente: Elaboración Propia

Imagen 36. Instalación de media caña



Fuente: Elaboración Propia

DISEÑO DE MEZCLA DE HORMIGÓN

Solicitado por: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI

ORDEN: 41744
NIT: 901919277-7
DMC: DMC140218 (6)

Dirección: DG 74 D 32 B B 25

No. De muestra DMC: 140218 (6)

Obra: Clínica materno infantil Tunja.

Descripción Ensayo : Mezcla de prueba de hormigón de f'c = 3,8 MPa, Grava angular color gris y marrón (Agregados Santa Lucia) , Arena de peña clor naranja y marrón (El Moral), cemento Argos Estructural

Descripción de los agregados:

140219 Grava angular color gris y marrón (Agregados Santa Lucia)
140220 Arena de peña clor naranja y marrón (El Moral)

Cemento: Argos Estructural
Peso del bulto de cemento: 42,5 kg
Aditivo 1: NINGUNO 0%
Asentamiento: 13 cm (5 in.)
f'c módulo de rotura: 3,8 MPa
Fecha de Informe: viernes, 14 de noviembre de 2025

Materiales	***Peso seco por m³ de mezcla (kg)***	***Volumen suelto por m³ de mezcla (m³)***	***Volumen suelto por bulto de cemento (L)***
DOSIFICACIÓN CORREGIDA			
AGUA	213	0,213	21
CEMENTO	426	*10,0 bultos*	*1,0 bulto*
GRAVA	931	0,731	73
ARENA	674	0,472	47

SE RECOMIENDA VERIFICAR EL DISEÑO CON ESPÉCIMENES PRISMÁTICOS DE PRUEBA HECHOS EN OBRA

OBSERVACIONES:

1- Tamaño máximo del agregado igual a 1 1/2" (38,1 mm).
2- El agregado grueso se ajusta para la mayoría de tamaños a la gradación A-5 especificada en la norma NTC174.

3- El agregado fino no se ajusta a las especificaciones de la norma única de gradación para arena de la norma NTC 174 en el procentaje que pasa en los tamices N°16 y N°30. El porcentaje de finos es de 3,6% y se ajusta al rango recomendado. El módulo de finura de la arena es de 2,32.

4- La cantidad real de agua en la mezcla depende del contenido de humedad de los agregados en el momento de la mezcla, cuantía que se debe controlar midiendo la plasticidad de la mezcla al momento de la pega (facilidad o trabajabilidad de la mezcla). La cantidad de agua se debe verificar con ayuda de la toma de asentamiento bajo la norma NTC 396.

5- Debe verificarse el diseño con mezcla de prueba con vigas de obra (edades de falla recomendadas 7, 28 y 56 días).

6- Diseño con muestras a edad de 28 días.

7- Optimización de la granulometría por el método de la Road Note Laboratory

8- Se asume el siguiente grado de exposición del concreto: F0, S0, P0 y C0

9- Relación agua-cemento utilizada igual a 0,50.

Ing. Johana Caro
TP. 15202-320655 BYC

Avenida norte 48-57. Tunja (Boyacá) - 3108717384 – lopezhnos@lhltda.com
lopezhermanosltda.com.co

DISEÑO DE MEZCLA DE HORMIGÓN

Solicitado por: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI

ORDEN: 41744
NIT: 901919277-7
DMC: DMC140218 (6)
No. De muestra DMC: 140218 (6)

Dirección: DG 74 D 32 B B 25

Obra: Clínica materno infantil Tunja.

Descripción Ensayo : Mezcla de prueba de hormigón de f'c = 3,8 MPa, Grava angular color gris y marrón (Agregados Santa Lucia) , Arena de peña clor naranja y marrón (El Moral), cemento Argos Estructural

Descripción de los agregados:

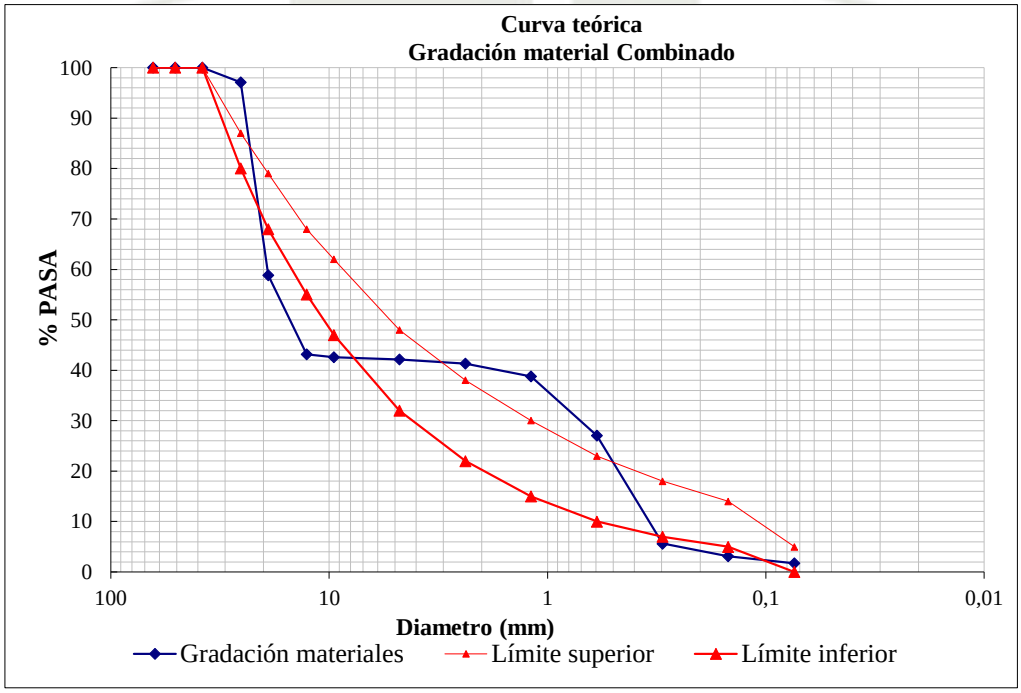
140219	Grava angular color gris y marrón (Agregados Santa Lucia)
140220	Arena de peña clor naranja y marrón (El Moral)

Cemento: Argos Estructural
Peso del bulto de cemento: 42,5 kg
Aditivo 1: NINGUNO 0%
Asentamiento: 13 cm (5 in.)
f'c módulo de rotura: 3,8 MPa
Fecha de Informe: viernes, 14 de noviembre de 2025

10- El cemento se debe utilizar en estado fresco, sin presencia de grumos ni evidente hidratación.

11- El agua utilizada para la elaboración de la mezcla debe ser de uso potable, libre de cualquier sustancia perjudicial que pueda afectar la calidad, resistencia y/o durabilidad de las obras.

12- El agregado debe estar libre de materiales contaminantes o deleznables que puedan deteriorar las propiedades de la mezcla.



Ing. Johana Caro
TP. 15202-320655 BYC

Avenida norte 48-57. Tunja (Boyacá) - 3108717384 – lopezhnos@lhltda.com
lopezhermanosltda.com.co

DISEÑO DE MEZCLA DE HORMIGÓN

Solicitado por: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI

ORDEN: 41744
NIT: 901919277-7
DMC: DMC140218 (6)
No. De muestra DMC: 140218 (6)

Dirección: DG 74 D 32 B B 25

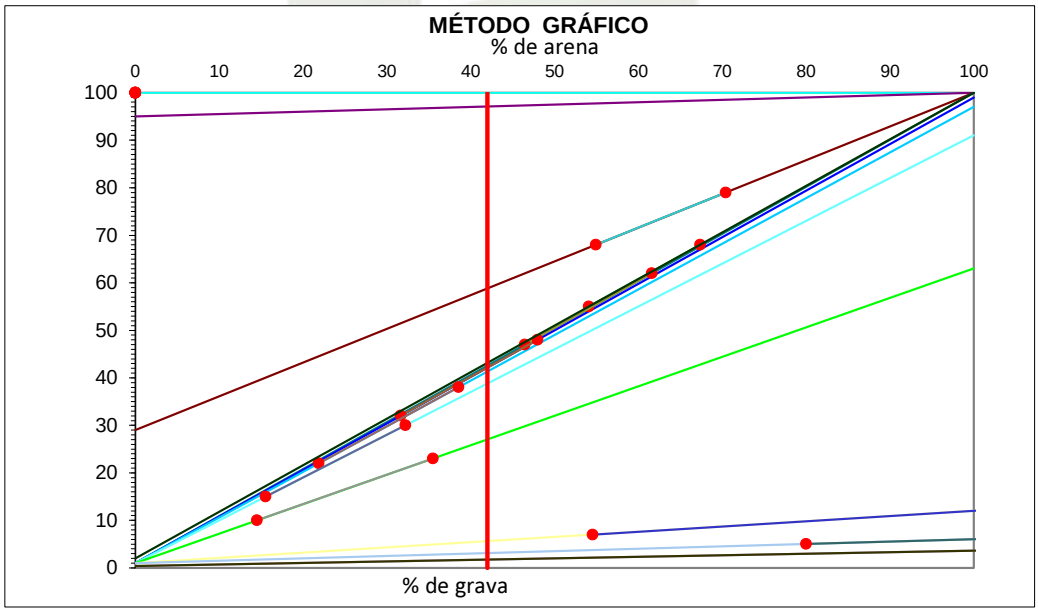
Obra: Clínica materno infantil Tunja.

Descripción Ensayo : Mezcla de prueba de hormigón de f'c = 3,8 MPa, Grava angular color gris y marrón (Agregados Santa Lucia) , Arena de peña clor naranja y marrón (El Moral), cemento Argos Estructural

Descripción de los agregados:

140219	Grava angular color gris y marrón (Agregados Santa Lucia)
140220	Arena de peña clor naranja y marrón (El Moral)

Cemento: Argos Estructural
Peso del bulto de cemento: 42,5 kg
Aditivo 1: NINGUNO 0%
Asentamiento: 13 cm (5 in.)
f'c módulo de rotura: 3,8 MPa
Fecha de Informe: viernes, 14 de noviembre de 2025



Ing. Johana Caro
TP. 15202-320655 BYC

Avenida norte 48-57. Tunja (Boyacá) - 3108717384 – lopezhnos@lhltda.com
lopezhermanosltda.com.co

ENSAYOS PARA DOSIFICACIÓN: AGREGADO FINO

Solicitado por:	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	***Orden No.:***	**41744**
Dirección:	DG 74 D 32 B B 25	***Muestra No.:***	**140219 (2)**
NIT./C.C.:	901919277-7	***Fecha de muestreo:***	16/09/2025
Tel.:	6044883991	***Fecha de ingreso muestra:***	16/09/2025
Obra:	Clínica materno infantil Tunja.	***Norma de ensayo :***	INV E 213-214-13
Finalidad:	Determinar calidad del material para agregado fino	***Fecha de ensayo:***	20/9/2025
Referencia Cliente:	Arena lavada	***Fecha de Informe:***	22/09/2025
Procedencia:	El Moral	***Tipo de muestra:***	Arena
Profundidad (m):	#N/D		
Descripción de la muestra:	Arena de peña color naranja y marrón		
Frente y localización:	NA		

Masa seca Inicial de la muestra de ensayo (g):	2914,2
Masa seca despues del lavado sobre el Tamiz No.200 (g):	2811,8

TAMIZ	Abertura (mm)	Peso Retenido (g)	Corrección (g)	Peso retenido corregido (g)	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	ESPECIFICACIÓN AF	
								MIN	MAX
1/2"	12,7	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
3/8"	9,5	0,0	0,0	0,0	0	0	100	100,0	100,0
No. 4	4,8	38,7	0,0	38,7	1	1	99	95,0	100,0
No. 8	2,4	53,6	0,0	53,6	2	3	97	80,0	100,0
No. 16	1,19	155,4	0,1	155,5	5	9	91	50,0	85,0
No. 30	0,60	828,3	0,5	828,8	28	37	63	25,0	60,0
No. 50	0,30	1481,2	0,8	1482,0	51	88	12	10,0	30,0
No. 100	0,15	193,5	0,1	193,6	7	94	6	2,0	10,0
No. 200	0,074	56,0	0,0	56,0	1,9	96,4	3,6	0,0	5,0
Fondo		3,5	0,0	3,5	0				

TAMAÑOS DE PARTÍCULAS						
% GRAVA 3" a No. 4	1,3	% ARENA No. 4 a No.200	95,0	% GRUESA No. 4 a No.10	% MEDIA No. 10 a No. 40	% FINA No. 40 a No.200
				1,8	33,8	59,4

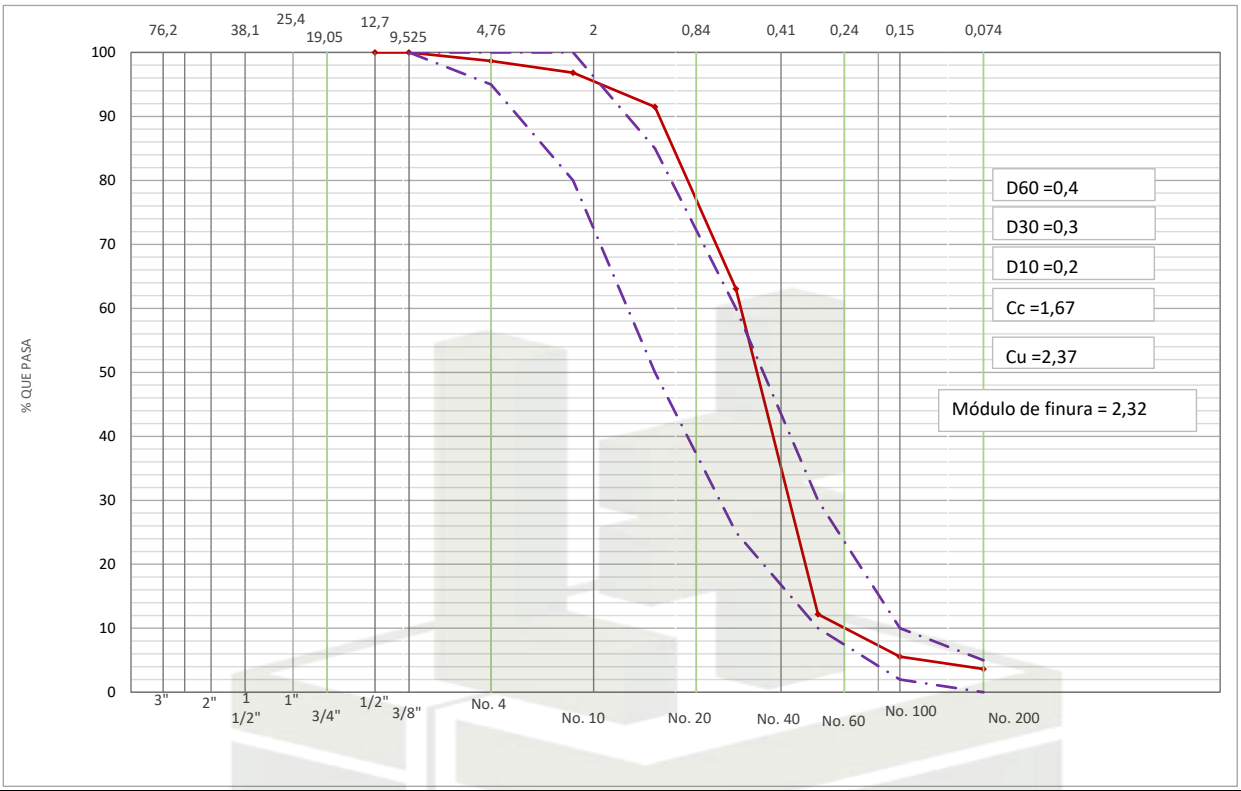
Observaciones: No reporta

Aprobó
ING. JOHANA CAROLINA CARO
TP. 15202-320655 BYC

Nota: El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.
Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja.
Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponden al instante y las condiciones en que se realizó el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso indebido de la información.

Solicitado por:	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	***Orden No.:***	**41744**
Dirección:	DG 74 D 32 B B 25	***Muestra No.:***	**140219 (2)**
NIT./C.C.:	901919277-7	***Fecha de muestreo:***	16/09/2025
Tel.:	6044883991	***Fecha de ingreso muestra:***	16/09/2025
Obra:	Clínica materno infantil Tunja.	***Norma de ensayo :***	INV E 213-214-13
Finalidad:	Determinar calidad del material para agregado fino	***Fecha de ensayo:***	20/9/2025
Referencia Cliente:	Arena lavada	***Fecha de Informe:***	22/09/2025
Procedencia:	El Moral	***Tipo de muestra:***	Arena
Profundidad (m):	#N/D		
Descripción de la muestra:	Arena de peña color naranja y marrón		

Frente y localización: NA



TAMAÑOS DE PARTÍCULAS						
% GRAVA 3" a No. 4	1,3	% ARENA No. 4 a No.200	95,0	% GRUESA No. 4 a No.10	% MEDIA No. 10 a No. 40	% FINA No. 40 a No.200
				1,8	33,8	59,4

Aprobó
ING. JOHANA CAROLINA CARO
TP. 15202-320655 BYC

Nota: El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.
Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja.
Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponden al instante y las condiciones en que se realizó el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso indebido de la información.

- Fin de informe-

Solicitado por:	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	**No. Orden**	***41744***
Dirección:	DG 74 D 32 B B 25	***Muestra No.:***	140219 (8)
NIT./C.C.:	901919277-7	***Referencia interna del Cliente***	Arena lavada
Teléfono:	6044883991	***Fecha de muestreo:***	16/09/2025
Obra:	Clínica materno infantil Tunja.	***Fecha de ingreso de la muestra:***	16/09/2025
Finalidad:	Determinar calidad del material para agregado fino	***Fecha de ensayo:***	20/09/2025
Lugar de procedencia:	El Moral	***Fecha de informe:***	22/09/2025 15:56
Descripción de la muestra:	Arena de peña color naranja y marrón	***Tipo de muestra:***	Arena
Muestra tomada por:	El cliente		

Peso matraz vacio (g)		176,2
Peso suelo saturado superficialmente seca (g)		500
Peso matraz + agua + suelo (g)		981,8
Temperatura °C		24
Peso del recipiente No (g)	**487**	130,5
Peso recipiente + suelo seco (g)		624,8
Volumen matraz (cm^3)		500
Masa de la muestra seca, M, (g)		494
Masa o volumen del agua añadida, Ma		305,6
Densidad Nominal , Dn, (g /cm^3)		***2,62***
Densidad aparente, Da, (g /cm^3)		***2,54***
Densidad bulk SSS (g /cm^3)		***2,57***
Absorción %		**1,2**

Observaciones:

No reporta

Revisión y Aprobó
ING. JOHANA CARO CARO
M.P. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S.
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponden al instante y las condiciones en que se realizó el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente. Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja.

- Fin de informe-

LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	Formato del sistema de Gestión de Calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: MASAS UNITARIAS Y PORCENTAJE DE VACÍOS DE LOS AGREGADOS EN ESTADO SUELTO Y COMPACTO INV-E-217-13	**Versión No. 2**	**15/11/2024**
		EL - INF - 21	**1 de 1**

Solicitado por: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
Dirección: DG 74 D 32 B B 25
NIT./C.C.: 901919277-7
Teléfono: 6044883991
Obra: Clínica materno infantil Tunja.
Finalidad: Determinar calidad del material para agregado fino
Lugar de procedencia: El Moral
Descripción de la muestra: Arena de peña color naranja y marrón
Muestra tomada por: El cliente

No. Orden: ***41744***
Muestra No.: ***140219 (13)***
Referencia interna del Cliente: Arena lavada
Fecha de muestreo: 16/09/2025
Fecha de ingreso de la muestra: 16/09/2025
Fecha de ensayo: 20/09/2025
Fecha de informe: 22/09/2025 16:03
Tipo de muestra: Arena

	Masa Unitaria suelta			Masa Unitaria Compacta		
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Masa molde + muestra, (g)	8049	8036	8027	8453	8465	8472
Gravedad específica bulk (Material seco)	2,54			2,54		
Masa unitaria húmeda, (Kg/m³)	1433	1429	1425	1574	1578	1581
Masa unitaria seca, (Kg/m³)	1432	1427	1424	1572	1577	1579
Promedio masa unitaria seca, (Kg/ m³)	**1428**			**1576**		
% de vacíos	**43,7**			**37,8**		

Molde N°.: 3
Volumen molde (cm³): 2868
Masa molde (g): 3939
Contenido de humedad de la muestra (%) 0,1

Observaciones:

Revisó y Aprobó:
ING.JOHANA CARO CARO
TP. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponde al instante y las condiciones en que se realizo el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente. Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja

-Fin del informe-

ENSAYOS PARA DOSIFICACIÓN: AGREGADO GRUESO

Solicitado por:	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	***Orden No.:***	**41744**
Dirección:	DG 74 D 32 B B 25	***Muestra No.:***	**140220 (2)**
NIT./C.C.:	901919277-7	***Fecha de muestreo:***	16/09/2025
Tel.:	6044883991	***Fecha de ingreso muestra:***	16/09/2025
Obra:	Clínica materno infantil Tunja.	***Norma de ensayo :***	INV E 213-214-13
Finalidad:	Determinar calidad del material para agregado grueso	***Fecha de ensayo:***	20/9/2025
Referencia Cliente:	Grava 3/4"	***Fecha de Informe:***	9/10/2025
Procedencia:	Agregados Santa Lucia	***Tipo de muestra:***	Grava
Profundidad (m):	#N/D		
Descripción de la muestra:	Grava angular color gris y marrón		
Frente y localización:	NA		

Masa seca Inicial de la muestra de ensayo (g):	3956,7
Masa seca despues del lavado sobre el Tamiz No.200 (g):	3940,2

TAMIZ	Abertura (mm)	Peso Retenido (g)	Corrección (g)	Peso retenido corregido (g)	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	ESPECIFICACIÓN 5	
								MIN	MAX
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
2 1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
1 1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	0	0	100	100,0	100,0
1"	25,4	197,3	0,1	197,4	5	5	95	90,0	100,0
3/4"	19,1	2605,2	0,8	2606,0	66	71	29	20,0	55,0
1/2"	12,7	1056,1	0,3	1056,4	27	98	2	0,0	10,0
3/8"	9,5	48,4	0,0	48,4	1	99	1	0,0	5,0
No. 4	4,8	17,5	0,0	17,5	0	99	1		
No. 8	2,4	2,6	0,0	2,6	0	99	1		
No. 16	1,19	0,9	0,0	0,9	0	99	1		
No. 30	0,60	0,4	0,0	0,4	0	99	1		
No. 50	0,30	1,5	0,0	1,5	0	99	1		
No. 100	0,15	2,7	0,0	2,7	0	99	1		
No. 200	0,074	5,6	0,0	5,6	0,1	99,6	0,4		
Fondo		0,8	0,0	0,8	0				

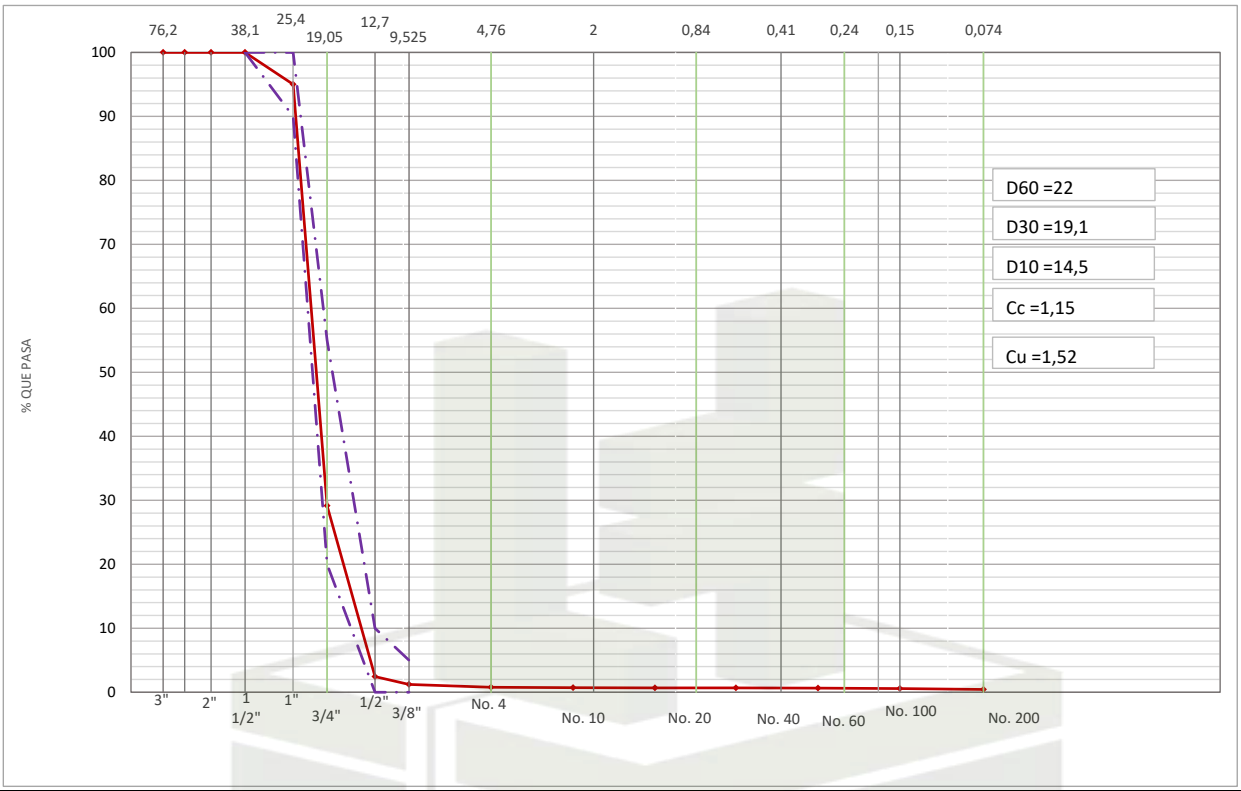
TAMAÑOS DE PARTÍCULAS						
% GRAVA 3" a No. 4	99,2	% ARENA No. 4 a No.200	0,3	% GRUESA No. 4 a No.10	% MEDIA No. 10 a No. 40	% FINA No. 40 a No.200
				0,1	0,0	0,2

Observaciones: No reporta

Aprobó
ING. JOHANA CAROLINA CARO
TP. 15202-320655 BYC

Nota: El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.
Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja.
Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponden al instante y las condiciones en que se realizó el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso indebido de la información.

Solicitado por:	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	***Orden No.:***	**41744**
Dirección:	DG 74 D 32 B B 25	***Muestra No.:***	**140220 (2)**
NIT./C.C.:	901919277-7	***Fecha de muestreo:***	16/09/2025
Tel.:	6044883991	***Fecha de ingreso muestra:***	16/09/2025
Obra:	Clínica materno infantil Tunja.	***Norma de ensayo :***	INV E 213-214-13
Finalidad:	Determinar calidad del material para agregado grueso	***Fecha de ensayo:***	20/9/2025
Referencia Cliente:	Grava 3/4"	***Fecha de Informe:***	9/10/2025
Procedencia:	Agregados Santa Lucia	***Tipo de muestra:***	Grava
Profundidad (m):	#N/D		
Descripción de la muestra:	Grava angular color gris y marrón		
Frente y localización:	NA		



TAMAÑOS DE PARTÍCULAS						
% GRAVA 3" a No. 4	99,2	% ARENA No. 4 a No.200	0,3	% GRUESA No. 4 a No.10	% MEDIA No. 10 a No. 40	% FINA No. 40 a No.200
				0,1	0,0	0,2

Aprobó
ING. JOHANA CAROLINA CARO
TP. 15202-320655 BYC

Nota: El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.
Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja.
Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponden al instante y las condiciones en que se realizó el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso indebido de la información.

- Fin de informe-

LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	Formato del sistema de Gestión de Calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: MASAS UNITARIAS Y PORCENTAJE DE VACÍOS DE LOS AGREGADOS EN ESTADO SUELTO Y COMPACTO INV-E-217-13	**Versión No. 2**	**15/11/2024**
		EL - INF - 21	**1 de 1**

Solicitado por: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
Dirección: DG 74 D 32 B B 25
NIT./C.C.: 901919277-7
Teléfono: 6044883991
Obra: Clínica materno infantil Tunja.
Finalidad: Determinar calidad del material para agregado grueso
Lugar de procedencia: Agregados Santa Lucia
Descripción de la muestra: Grava angular color gris y marrón
Muestra tomada por: El cliente

No. Orden: ***41744***
Muestra No.: ***140220 (13)***
Referencia interna del Cliente: Grava 3/4"
Fecha de muestreo: 16/09/2025
Fecha de ingreso de la muestra: 16/09/2025
Fecha de ensayo: 20/09/2025
Fecha de informe: 22/09/2025 15:51
Tipo de muestra: Grava

	Masa Unitaria suelta			Masa Unitaria Compacta		
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Masa molde + muestra, (g)	19276	19160	19198	20316	20420	20380
Gravedad específica bulk (Material seco)	2,42			2,42		
Masa unitaria húmeda, (Kg/m³)	1293	1281	1285	1403	1414	1410
Masa unitaria seca, (Kg/m³)	1281	1269	1272	1389	1400	1396
Promedio masa unitaria seca, (Kg/ m³)	**1274**			**1395**		
% de vacíos	**47,3**			**42,2**		

Molde N°.: 2
Volumen molde (cm³): 9478
Masa molde (g): 7017
Contenido de humedad de la muestra (%) 1

Observaciones:

No reporta

Revisó y Aprobó:
ING.JOHANA CARO CARO
TP. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponde al instante y las condiciones en que se realizo el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente. Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja

-Fin del informe-

Solicitado por:	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	***No. Orden:***	***41744***
Dirección:	DG 74 D 32 B B 25	***Muestra No.:***	***140220 (17)***
NIT./C.C.:	901919277-7	***Referencia interna del Cliente:***	Grava 3/4"
Teléfono:	6044883991	***Fecha de muestreo:***	16/09/2025
Obra:	Clínica materno infantil Tunja.	***Fecha de ingreso de la muestra:***	16/09/2025
Finalidad:	Determinar calidad del material para agregado grueso	***Fecha de ensayo:***	20/09/2025
Lugar de procedencia:	Agregados Santa Lucia	***Fecha de informe:***	22/09/2025 15:43
Descripción de la muestra:	Grava angular color gris y marrón	***Tipo de muestra:***	Grava
Muestra tomada por:	El cliente		

Peso picnómetro en en el aire, (g)	2967
Peso picnómetro + suelo SSS al aire, (g)	5298
Peso Picnómetro + suelo + agua, (g)	8784
Peso picnómetro + agua, (g)	7394
Peso del recipiente No. **498**	130
Peso recipiente + suelo seco (g)	2405
Masa de la muestra seca, M (g)	2276
Masa de la muestra SSS, Ms (g)	2331
Masa de la muestra sumergida, Mi (g)	1390
Densidad Nominal, Dn (g /cm³)	**2,57**
Densidad aparente, Da (g /cm³)	**2,42**
Densidad bulk sss (g/cm^3)	**2,48**
Absorción, (%)	***2,4***

Observaciones:

No reporta

Revisó y Aprobó
ING. JOHANA CARO CARO
MP. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponde al instante y las condiciones en que se realizo el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente. Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja.

-Fin de informe-

RESULTADOS DE ENSAYOS DE COMPRESIÓN DE CILINDROS
A/C: 0.54

LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	Formato del Sistema de Gestión de Calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE INV E 414-13	Versión No. 2	26/01/2024
		EL-INF-34	Página 1 de 1

Número de ensayo:	***140383 (15)***			
Solicitado por:	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	***Ref:***	**Diseño 1 - 1**	
Dirección:	DG 74 D 32 B B 25	***Fecha de moldeo:***	23/09/2025	15:12
NIT./C.C.:	901919277-7	***Fecha de rotura :***	30/9/2025	9:42
Tel.:	6044883991	**Edad (dias):**	6 día(s)	19 hora(s)
Obra:	Clínica materno infantil Tunja.	***MR (MPa):***	3,8	
Orden:	41744	***Asentamiento (cm):***	12	
Finalidad:	Determinar calidad de especímenes prismáticos de concreto	***Estructura:***	Argos Estructural	
Muestra tomada por:	López Hermanos (Diseños de mezcla)	***Frente y Localización:***	A/C: 0.54	
Norma de ensayo:	INV 414	***Fecha Informe:***	14/11/2025 11:23	
Máquina de ensayo:	SOILTEST ELE			
Certificado de calibración:	REM LF-660			

Viga No.	Longitud de la viga (mm)	Ancho promedio *b* (mm)	Altura promedio *d* (mm)	a* (mm)	Longitud de la luz libre (mm)	Módulo de rotura						Tercio de falla
						Carga		Esfuerzo			MR (%)	
						kN	lbf	kg/cm^2	MPa	psi		
1-140383 (15)	516	151	151	0	450	25,687	5775	34,2	3,35	490	88%	MEDIO

a: Distancia promedio entre la línea de fractura y el soporte soporte más cercano, medida sobre la superficie de tensión de la viga (Para fallas fuera del tercio medio)*

DEFECTOS DE LA VIGA: Ninguno

OBSERVACIONES: Ninguna

REVISÓ Y APROBÓ
JOHANA CAROLINA CARO
TP. 15202-320655 BYC

-Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S.
-Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
-Los resultados de este informe corresponden al instante y las condiciones en que se realizó el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
-El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente. Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja

- Fin de informe-

LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	Formato del Sistema de Gestión de Calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE INV E 414-13	Versión No. 2	26/01/2024
		EL-INF-34	Página 1 de 1

Número de ensayo:	***140384 (15)***			
Solicitado por:	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	***Ref:***	**Diseño 1 - 2**	
Dirección:	DG 74 D 32 B B 25	***Fecha de moldeo:***	23/09/2025	15:12
NIT./C.C.:	901919277-7	***Fecha de rotura :***	21/10/2025	16:38
Tel.:	6044883991	**Edad (dias):**	28 día(s)	1 hora(s)
Obra:	Clínica materno infantil Tunja.	***MR (MPa):***	3,8	
Orden:	41744	***Asentamiento (cm):***	12	
Finalidad:	Determinar calidad de especímenes prismáticos de concreto	***Estructura:***	Argos Estructural	
Muestra tomada por:	López Hermanos (Diseños de mezcla)	***Frente y Localización:***	A/C: 0.54	
Norma de ensayo:	INV 414	***Fecha Informe:***	14/11/2025 11:26	
Máquina de ensayo:	SOILTEST ELE			
Certificado de calibración:	REM LF-660			

Viga No.	Longitud de la viga (mm)	Ancho promedio *b* (mm)	Altura promedio *d* (mm)	a* (mm)	Longitud de la luz libre (mm)	Módulo de rotura						Tercio de falla
						Carga		Esfuerzo			MR (%)	
						kN	lbf	kg/cm^2	MPa	psi		
1-140384 (15)	520	151	152	0	450	27,800	6250	36,7	3,60	520	95%	MEDIO

a: Distancia promedio entre la línea de fractura y el soporte soporte más cercano, medida sobre la superficie de tensión de la viga (Para fallas fuera del tercio medio)*

DEFECTOS DE LA VIGA: Ninguno

OBSERVACIONES: Ninguna

REVISÓ Y APROBÓ
JOHANA CAROLINA CARO
TP. 15202-320655 BYC

-Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S.
-Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
-Los resultados de este informe corresponden al instante y las condiciones en que se realizó el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
-El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente. Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja

- Fin de informe-

RESULTADOS DE ENSAYOS DE COMPRESIÓN DE CILINDROS
A/C: 0.55

LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	Formato del Sistema de Gestión de Calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE INV E 414-13	Versión No. 2	26/01/2024
		EL-INF-34	Página 1 de 1

Número de ensayo:	***140569 (15)***			
Solicitado por:	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	***Ref:***	**Diseño 1 - 1**	
Dirección:	DG 74 D 32 B B 25	***Fecha de moldeo:***	26/09/2025	9:29
NIT./C.C.:	901919277-7	***Fecha de rotura :***	3/10/2025	14:34
Tel.:	6044883991	**Edad (dias):**	7 día(s)	5 hora(s)
Obra:	Clínica materno infantil Tunja.	***MR (MPa):***	3,8	
Orden:	41744	***Asentamiento (cm):***	13	
Finalidad:	Determinar calidad de especímenes prismáticos de concreto	***Estructura:***	Argos Estructural	
Muestra tomada por:	López Hermanos (Diseños de mezcla)	***Frente y Localización:***	A/C: 0.55	
Norma de ensayo:	INV 414	***Fecha Informe:***	14/11/2025 11:28	
Máquina de ensayo:	SOILTEST ELE			
Certificado de calibración:	REM LF-660			

Viga No.	Longitud de la viga (mm)	Ancho promedio *b* (mm)	Altura promedio *d* (mm)	a* (mm)	Longitud de la luz libre (mm)	Módulo de rotura						Tercio de falla
						Carga		Esfuerzo			MR (%)	
						kN	lbf	kg/cm^2	MPa	psi		
1-140569 (15)	520	152	152	0	450	28,281	6358	36,7	3,60	520	95%	MEDIO

a: Distancia promedio entre la línea de fractura y el soporte soporte más cercano, medida sobre la superficie de tensión de la viga (Para fallas fuera del tercio medio)*

DEFECTOS DE LA VIGA: Ninguno

OBSERVACIONES: Ninguna

REVISÓ Y APROBÓ
JOHANA CAROLINA CARO
TP. 15202-320655 BYC

-Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S.
-Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
-Los resultados de este informe corresponden al instante y las condiciones en que se realizó el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
-El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente. Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja

- Fin de informe-

LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	Formato del Sistema de Gestión de Calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE INV E 414-13	Versión No. 2	26/01/2024
		EL-INF-34	Página 1 de 1

Número de ensayo:	***140570 (15)***			
Solicitado por:	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	***Ref:***	**Diseño 1 - 2**	
Dirección:	DG 74 D 32 B B 25	***Fecha de moldeo:***	26/09/2025	9:29
NIT./C.C.:	901919277-7	***Fecha de rotura :***	25/10/2025	10:30
Tel.:	6044883991	**Edad (dias):**	29 día(s)	1 hora(s)
Obra:	Clínica materno infantil Tunja.	***MR (MPa):***	3,8	
Orden:	41744	***Asentamiento (cm):***	13	
Finalidad:	Determinar calidad de especímenes prismáticos de concreto	***Estructura:***	Argos Estructural	
Muestra tomada por:	López Hermanos (Diseños de mezcla)	***Frente y Localización:***	A/C: 0.55	
Norma de ensayo:	INV 414	***Fecha Informe:***	14/11/2025 11:29	
Máquina de ensayo:	SOILTEST ELE			
Certificado de calibración:	REM LF-660			

Viga No.	Longitud de la viga (mm)	Ancho promedio *b* (mm)	Altura promedio *d* (mm)	a* (mm)	Longitud de la luz libre (mm)	Módulo de rotura						Tercio de falla
						Carga		Esfuerzo			MR (%)	
						kN	lbf	kg/cm^2	MPa	psi		
1-140570 (15)	520	151	151	0	450	27,687	6224	36,7	3,60	520	95%	MEDIO

a: Distancia promedio entre la línea de fractura y el soporte soporte más cercano, medida sobre la superficie de tensión de la viga (Para fallas fuera del tercio medio)*

DEFECTOS DE LA VIGA: Ninguno

OBSERVACIONES: Ninguna

REVISÓ Y APROBÓ
JOHANA CAROLINA CARO
TP. 15202-320655 BYC

-Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S.
-Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
-Los resultados de este informe corresponden al instante y las condiciones en que se realizó el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
-El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente. Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja

- Fin de informe-

LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	Formato del sistema de gestión de calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Versión No. 3	9/1/2025
	INFORME ENSAYO: DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELAGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidades reducidas) INV E-164-13	EL-INF-22	1 d e 1

Solicitado por: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI **No. Orden:** 42343

NIT : 901919277-7 **N°. De ensayo:** 143714

Obra: Clínica materno infantil Tunja. **Fecha de ensayo:** 16/12/2025

Localización: Tunja, Boyacá **Fecha de informe:** 22/12/2025

Descripción de la muestra: Material de color marron con oxido y gris

Finalidad: Determinar porcentaje de compactación para Base Granular

Densidad máxima de laboratorio: 2128 kg/m3

Dato suministrado por EL CLIENTE

Observaciones: *Ninguna*

ANÁLISIS ESTADÍSTICO		
Número de mediciones	**n**	2
Promedio	**X**	95,1

Equipo utilizado: Densimetro Nuclear TROXLER 3430- 27765. Certificado de calibración # 11/2025

Ensayo	Localización	Profundidad (cm)	Densidad Húmeda (kg/m3)	Densidad seca (kg/m3)	% Compactación	% Humedad
1	Carril izquierdo vía	30	2085	1984	93,2	5,1
2	Carril derecho vía	15	2198	2065	97,0	6,4

Ejecutó	Revisó	Aprobó
JULIO EDUARDO RIVEROS CELIS	Ing. JOHANA CAROLINA CARO CARO	Ing. JOHANA CAROLINA CARO CARO
LABORATORISTA	15202-320655 BYC	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados de este informe corresponden al instante y las condiciones en que se realizó el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.

-Fin de informe-

Tunja, 20 de abril de 2026

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

Referencia: Contrato de Interventoría No 352 de 2025, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA 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."

Asunto: CERTIFICACION ACTA PARCIAL No 1 CONTRATO DE OBRA No 345 DE 2025.

Cordial Saludo.

Por medio de la presente nos permitimos certificar acta parcial No 1 del contrato de obra 345 de 2025 "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", las actividades ejecutadas en el periodo comprendido del 01 de abril al 31 de abril de 2026, correspondiente a los componentes técnicos, financieros, contables, SST y Ambientales lo anterior en cumplimiento a lo contemplado contractualmente.

TÉCNICO:
Certifica que las cantidades presentadas en acta parcial son la ejecutadas en obra, de acuerdo con las memorias de cálculo presentadas y firmadas por la interventoría.

El porcentaje de tiempo transcurrido, avance de obra ejecutado y avance de obra programado son los indicados teniendo en cuenta programación de obra.

El seguimiento financiero es acorde a las actas parciales de obra.

AMBIENTAL:

Certifica que las licencias y permisos ambientales se encuentran al día en la fecha de corte de la presente acta.
Certifica que el almacenamiento y disposición de materiales y residuos se ha realizado conforme a la normatividad legal ambiental vigente y el contratista cumple con los respectivos soportes de cumplimiento ambiental.
Que se verificaron cada una de las actividades del Plan de Manejo ambiental definidas por el contratista y se verifico el total cumplimiento y eficacia de las mismas en el periodo de la presente acta.

SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO:

Informe a seguimiento mensual obra civil.
Indicadores clave de desempeño.
Cumplimiento normativo formación y capacitación.
Evaluación de la efectividad de la formación.

Lo anterior en cumplimiento a lo contemplado contractualmente.

Atentamente,



BRENDA LUZ HURTADO FONTALVO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

Tunja,20 de abril de 2026

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

Referencia: Contrato de Interventoría No 352 de 2025, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA 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."

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, el Consorcio Terminación UMI identificado con NIT. 901.919.277-7 se 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 de abril al 1 de abril de 2026

Atentamente,



BRENDA LUZ HURTADO FONTALVO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

Tunja, 20 de abril de 2026

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

Referencia: Contrato de Interventoría No 352 de 2025, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA 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."

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 Consorcio Terminación UMI en el periodo comprendido entre el 01 de abril al 31 de abril de 2026 las mismas cumplen en su totalidad con las especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos.

Atentamente,



BRENDA LUZ HURTADO FONTALVO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

Tunja, 20 de abril de 2026

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

Referencia: Contrato de Interventoría No 352 de 2025, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA 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."

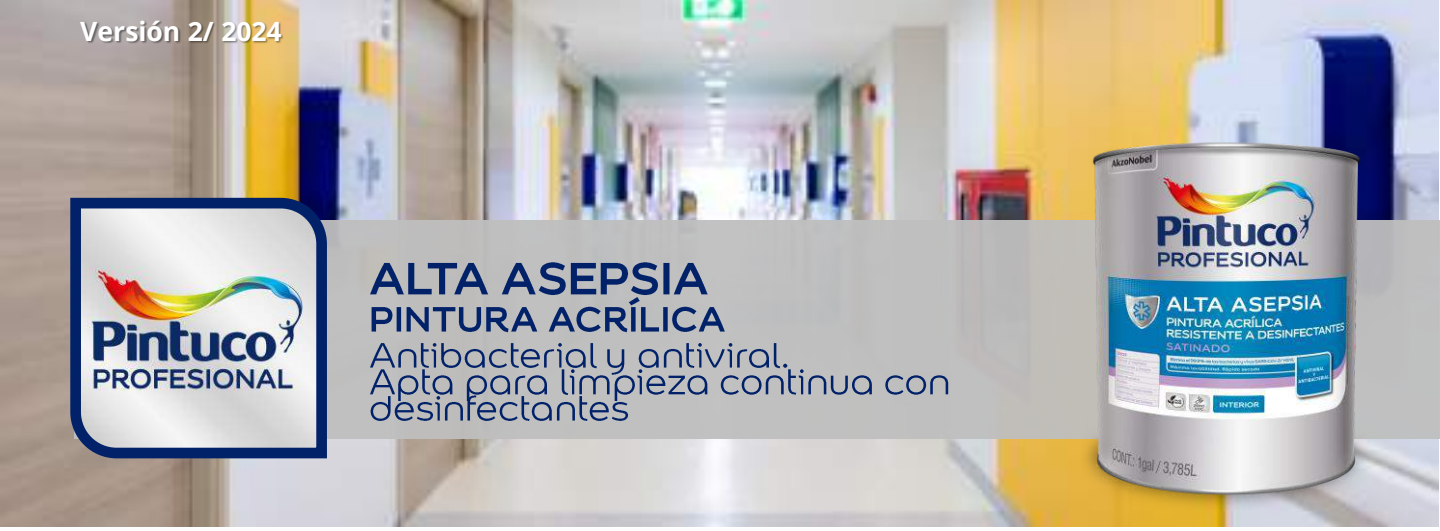
Asunto: CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO CONTRATISTA DE OBRA AMBIENTAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Cordial Saludo.

Por medio del presente certificamos que luego de verificadas las condiciones en obra y la documentación presentada por el contratista Consorcio Terminación UMI para el periodo comprendido entre el 01 de abril al 31 de abril de 2026, se da cumplimiento a todo lo relacionado con los requisitos Ambientales y de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Atentamente,

BRENDA LUZ HURTADO FONTALVO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025



ALTA ASEPSIA
PINTURA ACRÍLICA
Antibacterial y antiviral.
Apta para limpieza continua con desinfectantes

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento acrílico, biocida y de alta resistencia, de uso interior y exterior, formulada para ambientes que requieran lavado y desinfección moderada y un alto nivel de higiene, por su bajo olor fácil aplicación y rápido secado es ideal para lugares que requieran poner rápidamente en uso. Pintura Acrílica Alta Asepsia, tiene excelente resistencia a la mugre, alta resistencia a la fricción y está formulada con un potente bactericida que reduce en un 99.9% la formación de colonias de hongos y bacterias sobre las superficies pintadas y antivitral que elimina el SARS-CoV 2 causante del Covid 19 y y el H1N1

USOS

Por su excelente acabado, gran lavabilidad, resistencia a la humedad y al vapor de agua, se recomienda para la protección y mantenimiento de cielos y muros en zonas que requieran condiciones de alta asepsia y lavados frecuentes como: hospitales, colegios, centros comerciales, hoteles, veterinarias, farmacias, laboratorios, consultorios médicos y odontológicos, cocinas y plantas de producción de alimentos, zonas comunes, salas de belleza, clínicas de estética y gimnasios.

Por su bajo olor y bajo contenido de VOC, es ideal para aquellos ambientes donde los factores de limpieza y calidad del aire son importantes, donde haya personas sensibles a los olores como niños y personas de la tercera edad o personas con problemas respiratorios como bronquitis, asma o alergias.

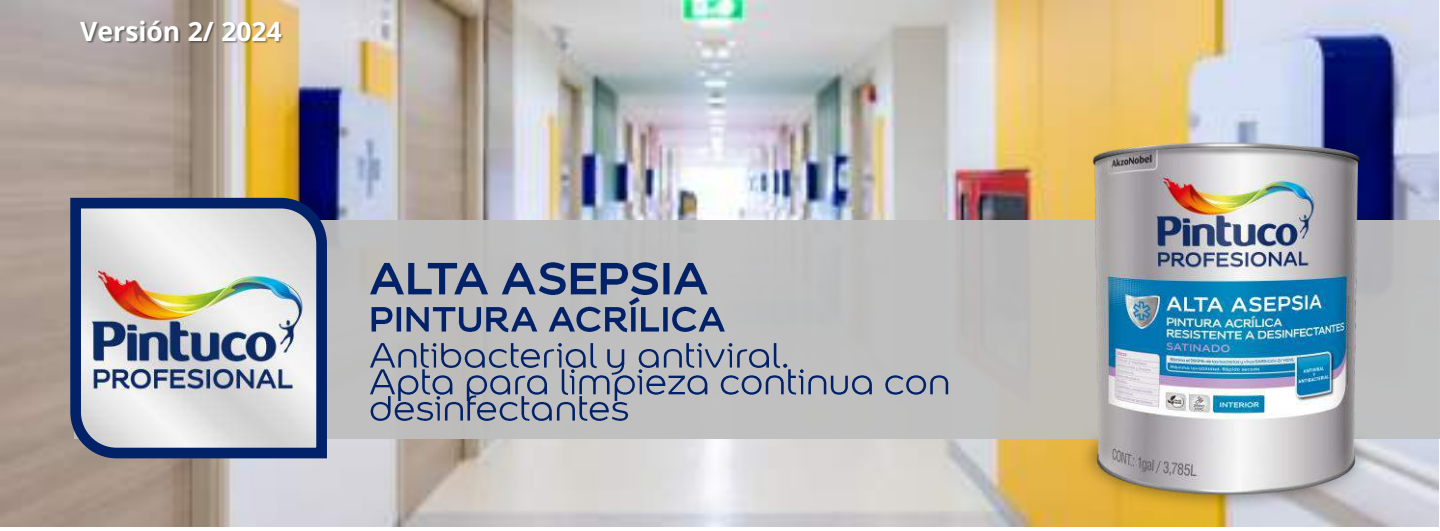
CUMPLIMIENTO DE NORMAS

- ✓ NTC – 1335 Tipo 1
- ✓ JIS Z 2801:2010“Antibacterial Activity And Efficacy”
- ✓ ASTM D5590-00 “Standard Test Method for Determining the Resistance of Paints Films and Related Coating to Fungal Defacement by Accelerated Four Week Agar Plate Assay”
- ✓ LEED 2009 VOC - Materiales de baja emisión / pinturas y recubrimientos.
- ✓ LEED V4 Emisiones y VOC ✓ LEED V4.1 Emisiones y VOC
- ✓ WELL / VOC Reduction. ✓ LIVING BUILDING CHALLENGE / Imperative 4.0 ✓ CASA COLOMBIA / Uso eficiente de materiales/ Priorización de productos con atributos múltiples de sostenibilidad.
- ✓ Cumple con el contenido de VOC según el SCAQMD Rule 1113 y Carb 2007 Suggested Control Measure for Architectural Coatings.
- ✓ Alta Asepsia cumple con el Text de emisiones del California Department of Public Health (CDPH) Standard Method V1.2-2017

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Biocida.
- ✓ Antibacterial activo que inhibe el desarrollo del 99.9% de hongos y bacterias.
- ✓ Bajo olor.
- ✓ Cero VOC.
- ✓ Rápido secado.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia



ALTA ASEPSIA
PINTURA ACRÍLICA

Antibacterial y antiviral.
Apta para limpieza continua con desinfectantes

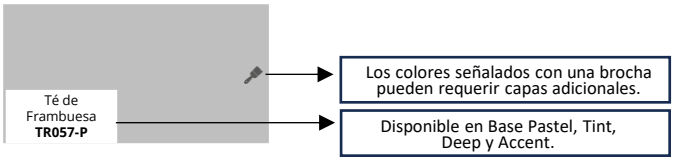
- ✓ Pintura libre de plomo y cromo.
- ✓ Resistente a humedad, vapor de agua, manchas, grasas, formación de hongos y lavado con químicos como hipoclorito y jabones de yodo.
- ✓ Excelente adherencia, alta lavabilidad y fácil limpieza.
- ✓ Excelente durabilidad y retención del color.
- ✓ Producto base agua, amigable con el usuario y el medio ambiente.

PRESENTACIONES



Galón Caneca 5 Gal

COLORES



* Esta imagen hace referencia a la carta de colores Pintuco, Pintura Acrílica Alta Asepsia se puede tinturar a más de 5.000 colores de la carta de colores Pintuco

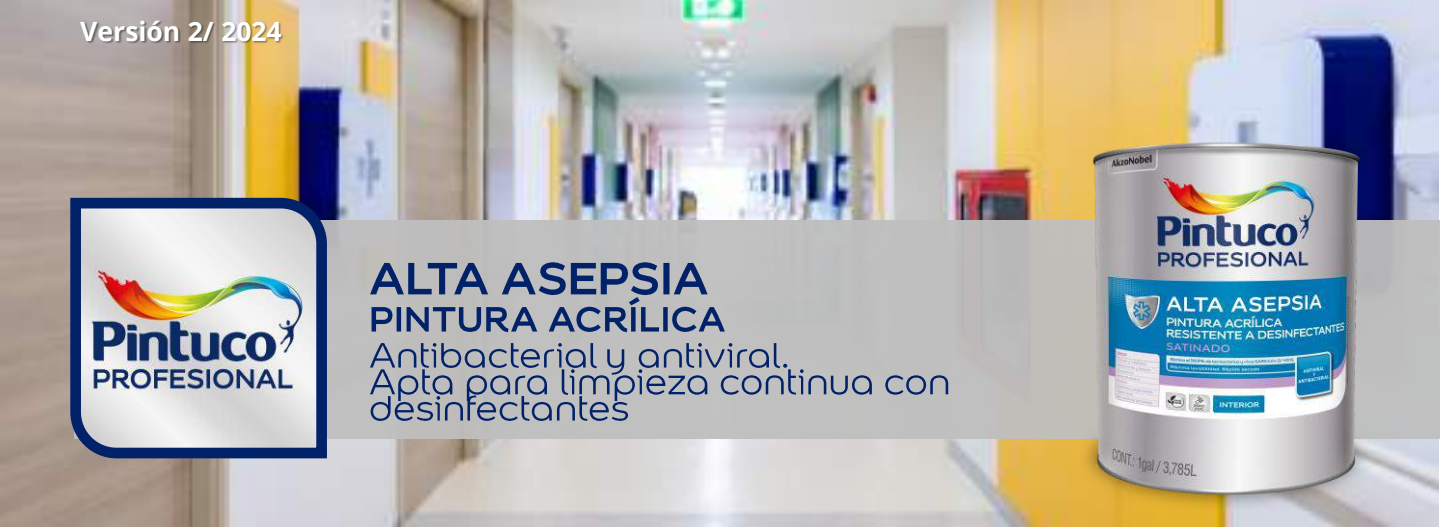
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD (METÓDO)	VALOR		UNIDADES
Brillo Especula 60°	20	30	UB
Clasificación según UB	Semi Mate		
Viscosidad 25°C ASTM D562	75 – 85		KU
Densidad ASTM D1475	4.5 *Según color	4.7	Kg/gal
PH	8.5	9.5	PH
Solidos por volumen	32 +/- 2		%
TIEMPO DE SECADO			
Secamiento al tacto	20 – 30		min
Secamiento entre manos	2 – 3		H
Secamiento total	28		Días
Contenido de VOC	< 5 gr/lt		G/L
RENDIMIENTO APROXIMADO			
TIPO DE SUPERFICIES	**RENDIMIENTO APROXIMADO**		
Estuco Profesional® Interior y exterior Pintuco®	20-25 m²/gal a 2 manos		

*** El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la calidad y el tipo de sustrato, las condiciones atmosféricas y la experiencia del aplicador.**

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco. **Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia



ALTA ASEPSIA
PINTURA ACRÍLICA
Antibacterial y antiviral.
Apta para limpieza continua con desinfectantes

INSTRUCCIONES DE USO

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR Antes de aplicar verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, mugre, grasa y pintura deteriorada. Las pinturas deterioradas deben ser eliminadas mecánicamente. Se deben resanar grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado con Pintuco® Sellador Acrílico y Revomastic® y/o Estuco Profesional® Interior y Exterior.

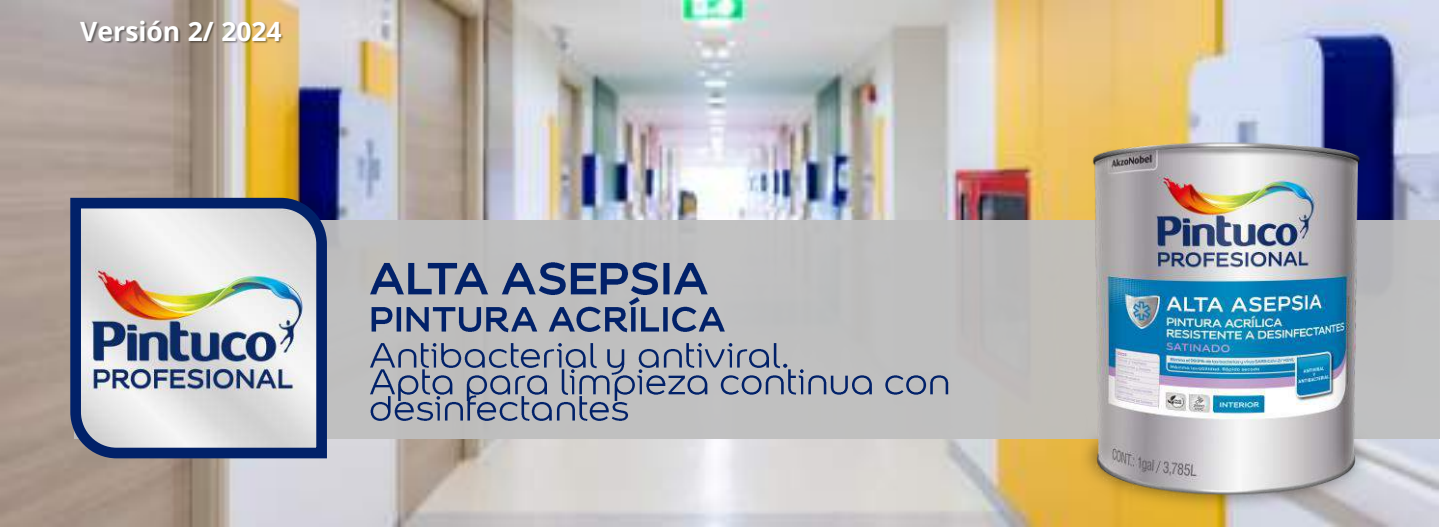
En superficies muy alcalinas (pH superior a 10) se recomienda aplicar 1 mano de Sellomax®. Si se aplica directamente sobre superficies rugosas, el brillo es inferior que si se aplica sobre superficies estucadas. En repinte sobre pinturas brillantes, se debe lijar antes de aplicar el producto. Se debe aplicar cuando la temperatura ambiental sea mayor a 5°C y la temperatura de las superficies menores a 25°C. Para superficies de alta asepsia conforme al artículo 446 de 1996 y su actualización, estas superficies deberán ser de superficie continua, lisa, impermeable, lavable y resistente a procesos de desinfección profundos para garantizar la asepsia total, en este caso la superficie se deberá tratar de la siguiente manera.

2. MORTEROS INESTABLES CON POCA COHESIÓN (ARENOSOS) Aplicar con rodillo una mano de Acrolatex® 50 diluido 1 parte de Acrolatex® 50 por 2 partes de agua. A las 24 horas afinar la superficie con Estuco Acrílico Exterior Doble Protección, esta nivelación disminuye la posibilidad de anclaje de microorganismos sobre la superficie y facilita el proceso de limpieza y desinfección. Estos productos son resistentes al agua, proveen excelente adherencia a la pintura y mejoran el desempeño del producto. Por último, aplicar de 2 a 3 manos de Pintura Acrílica Alta Asepsia.

3. ESTUCOS EN POLVO O BASE YESO Sobre este tipo de superficies con estucos tradicionales que no proveen adherencia para la pintura se debe aplicar una mano de Intervinil® Pro 400 diluida al 40% con agua, una vez seca la pintura se debe aplicar una a dos manos de Estuco Acrílico Exterior Doble Protección y luego proceder con la aplicación de la Pintura Acrílica Alta Asepsia.

4. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO Y APLICACIÓN Mezclar Pintura Acrílica Alta Asepsia en su envase original con una espátula limpia hasta obtener una consistencia uniforme. Se debe usar un 10% de agua limpia como diluyente, aplique de dos a 3 manos de Pintura Acrílica Alta Asepsia, dejando mínimo 2 horas como secado entre manos, para repinte puede aplicar de una a dos manos de pintura. Después de 5 días puede iniciar procesos de limpieza con paño de algodón y jabón suave, al día 14 puede realizar la asepsia de manera convencional.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia



ALTA ASEPSIA
PINTURA ACRÍLICA
Antibacterial y antiviral.
Apta para limpieza continua con desinfectantes

PRECAUCIONES

- ✓ No exceda el 10% de dilución con agua limpia, si lo hace se puede perjudicar el cubrimiento.
- ✓ Algunos colores pueden ser sensibles al hipoclorito.
- ✓ La pintura no resiste inmersión.
- ✓ Para aplicar la Pintura Acrílica Alta Asepsia sobre superficies brillantes deberá lijar la superficie para eliminar el brillo. No aplicar sobre superficie de cerámica o metálicas.

PRODUCTOS

✓ Imprimax®.
✓ Intervinil® Pro 400.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 36 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas. Si después de utilizar el producto, queda contenido para su posterior uso, re envase el sobrante en un recipiente limpio y sin cámara de aire para conservar sus propiedades de almacenamiento.

RECOMENDACIÓN DE SEGURIDAD

Para mayor seguridad consulte la ficha de seguridad del producto

RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor.
• Galón: 5 planchas x 36 unidades + 1 Plancha de 20 unidades = 200 unidades x estiba.
• Caneca: 3 planchas x 12 unidades = 36 Unidades x estiba.

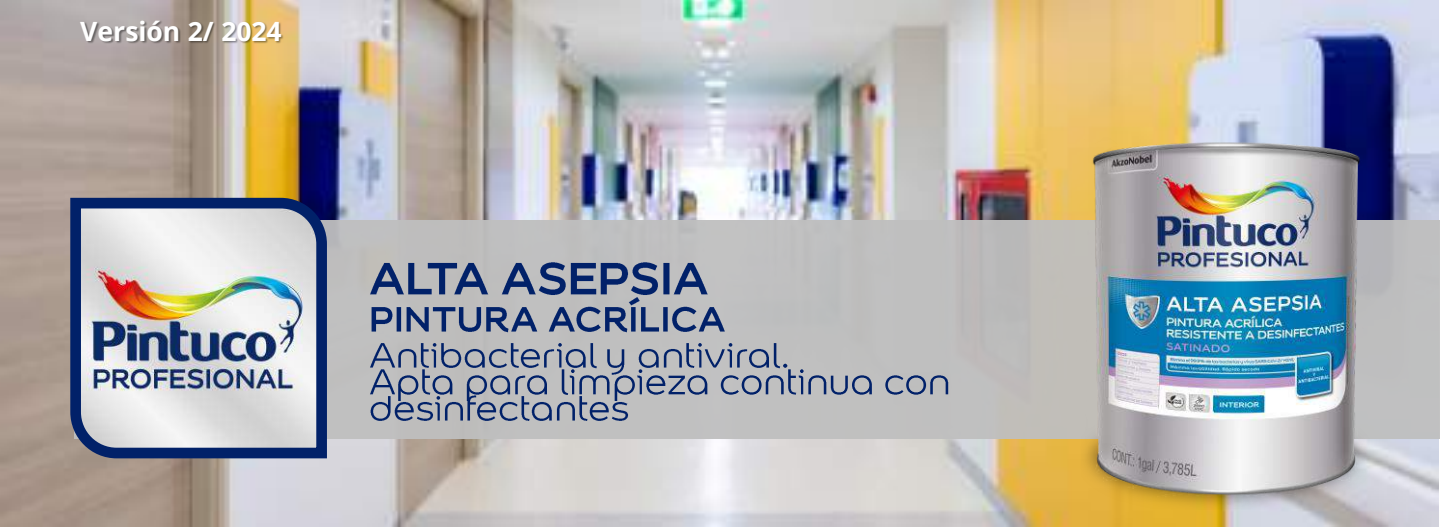
INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información deberá verificar ficha técnica, hoja de seguridad y/o recomendaciones de servicio técnico. Esta información no constituye garantía expresa o implícita. Las propiedades, beneficios y durabilidad son definidos con base en normas estándar, conocimiento y/o experiencia de Pintuco ® .

NOTAS LEGALES

“Nota Legal. La información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre la comercialización, idoneidad y aptitud para un propósito particular, ni sobre el comportamiento del producto si no se cumplen las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación, almacenamiento, mantenimiento, manipulación y eliminación. Las propiedades, beneficios y durabilidad informados son definidos con base en normas estándar y a nuestro conocimiento y/o a la experiencia, sin embargo, podrán variar según las condiciones reales de uso y factores externos, y no

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia



eximen al Cliente/Aplicador del examen propio y la verificación si el producto es apropiado o no para el uso/fin previsto.

En caso de que el producto sea defectuoso, a discreción, se podrá reparar o reemplazar por otro producto, siempre y cuando los defectos sean concernientes a su fabricación y se encuentren debidamente comprobados, cualquier compensación no excederá el valor del producto. La presente prevalece sobre demás declaraciones escritas o verbales.

No aplicará la garantía, y por ende no se acepta responsabilidad directa o indirecta por PINTUCO®, cuando ocurra, entre otros, los siguientes: Fuerza mayor o caso fortuito; usos o procesos no especificados en ficha técnica; uso indebido del sistema de color; mezcla de otros productos no recomendados; intervención de reparación por un tercero no autorizado; el empaque o la caja se encuentre rayada, con golpes o con otra forma de maltrato; “Productos exclusivos o bajo pedido” que son fabricados específicamente para el cliente, excepto que exista otro acuerdo establecido entre las partes; el producto es obsoleto, inactivo o descontinuado; la descripción del producto incluya la leyenda "DEFECTO EN ENVASE, VENCIDO, DESCONTINUADO Y/O GELADO“.

El plazo de estabilidad del producto venza luego de la fecha de compra; o no se autorice la visita de servicio técnico. El plazo de estabilidad del producto venza luego de la fecha de compra; o no se autorice la visita de servicio técnico. Siempre deberá verificarse la etiqueta, ficha técnica y hoja de seguridad donde se amplía la información de este, igualmente se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. Pintuco Colombia S.A.S. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso. Para conocer mayor información acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de servicio al cliente al 018000111247 y visitar nuestra página web www.pintuco.com

CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS

icontec ISO 9001	icontec ISO 14001	icontec ISO 45001
SC101-1	CO-SA069-1	CO-OS038-1
Sistema de gestión de calidad	Sistema de gestión ambiental	Sistema de gestión de salud y seguridad en el trabajo

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia



VINILUX 2 EN 1

Pintura Lavable - Uso interior

DESCRIPCIÓN

Vinilux® 2en1 es una pintura base agua, lavable, rendidora y de buen cubrimiento. Recomendada como acabado final o para dar primeras manos en ambientes interiores. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendada para superficies en ambientes interiores como salas, comedores y alcobas. Recomendada como acabado final o para dar primeras manos en ambientes interiores.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Lavable
- ✓ Rendidora
- ✓ Buena adherencia
- ✓ Buen cubrimiento
- ✓ Bajo salpique
- ✓ Buena nivelación
- ✓ Rápido secado
- ✓ Formulada sin plomo ni cromo

COLORES

Disponible en 6 colores.

ACABADO

Mate.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19 A No. 43B-41 / PBX: 384 84 84
Email: contacto@pintuco.com
www.ico.com.co /Medellín Colombia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo, medido a 60°	< 10	%	I-048-11
% Remoción de manchas o Lavabilidad	> = 50	%	
Viscosidad	115 a 125 *según color	KU	I-048-02
Densidad	5.4 a 5.8*según color	Kg / Gal	I-048-04
Cubrimiento	> =97,5	%	
Solvente para dilución y limpieza	Agua		
Contenido de VOC	100 a 120 *según color	Gramos/Litro menos agua	ASTMD6886
Secamiento al tacto	1 a 2	Horas	I-048-05
Secamiento al manejo	2 a 3	Horas	I-048-05
Secamiento entre manos	1 a 2	Horas	
Sólidos por peso	53-57	%	ASTM D1644
Sólidos por Volumen	33 – 36	%	
Rendimiento teórico (A 1 mils de espesor de película seca)	47	m^2 / Gal	

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

**Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Preparación de la Superficie a pintar

La superficie a pintar debe estar limpia, seca y libre de polvo, mugre, grasa y/o pintura deteriorada. Elimine los acabados deteriorados con rasqueta o lija. Resane todas las grietas, agujeros y demás defectos que puedan afectar el acabado de la superficie.

En superficies muy alcalinas se recomienda la aplicación de sellante, deje secar y después aplique Vinilux 2En1®.

Lije suavemente las superficies brillantes en buen estado para suprimir el brillo y en las superficies mate limpie y seque bien, después aplique Vinilux 2En1®.

2. Preparación del Producto y Aplicación

Mezcle Vinilux 2En1® con una espátula limpia, para obtener completa uniformidad.

Diluya el producto con agua según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	PROPORCIÓN	CANTIDAD DE AGUA*
Brocha o Rodillo	1 galón	40% (1.500ml/aprox)
Pistola convencional	1 galón	40% (1.500ml /aprox)
Pistola Airless	1 galón	30% (1.140ml/aprox)

*Para otros tamaños y/o presentaciones del producto mantener la proporción de dilución equivalente.
*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto

Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o cantidad del producto.
En superficies nuevas: Aplique 2 manos de Vinilux 2En1® para obtener un buen acabado.

En superficies pintadas con color similar: Aplique 2 manos de Vinilux 2En1® con la dilución recomendada según equipo de aplicación a utilizar. En superficies pintadas con colores intensos: Aplique 2 manos de Vinilux 2En1® según la intensidad del color a cubrir. En el momento de la aplicación la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Deje transcurrir 1 hora de secado aproximadamente para aplicar la segunda mano (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa).
Lave los equipos de aplicación con agua.
Evite lavar la superficie con agua y jabón antes de transcurridos 30 días después de aplicación.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

Sobre	m²/galón
Estuco Profesional Pintuco.	20 a 25 m^2 /gal a 2 manos.
En repinte sobre color diferente	20 a 25 m^2 /gal a 2 manos.
En repinte sobre color igual o similar	25 a 30 m^2 /gal a 2 manos.

*Puede variar dependiendo de la rugosidad de la rugosidad de la superficie, método y/o herramienta de aplicación.

PRESENTACIONES

Galón
Balde de 2.5 galones
Caneca de 5 galones

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 36 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel y los ojos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, y utilice guantes y gafas de seguridad. Para estibado y almacenamiento tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máx. de planchas por estiba
Caneca (5GL)	3
Balde (2,5GL)	3
Galón (1GL)	6
Cuarto (1/4GL)	7

- El máximo de apilado de estibas paletizadas es 1 nivel.
- Los envases plásticos no resisten caídas de alturas superiores a su estibado, esto es aproximadamente 1, 20 metros.
- Los envases metálicos no resisten caídas de altura.
- Si los envases metálicos se encuentran abollados,

no usar en máquina de agitación.
- Reportar novedades en el material de empaque en la guía de recepción de transporte o durante los 3 días siguientes a la línea de servicio al cliente.
Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando. Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

INDICACIONES DE PELIGRO

Conforme al decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química, el producto no está clasificado como peligroso.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.
En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.
En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.
Si al manipular el producto presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto. Consulte inmediatamente al médico.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA):
En Colombia al 018000-511414. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 604 325 25 23.

PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

NOTAS LEGALES:
Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.
Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001 ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

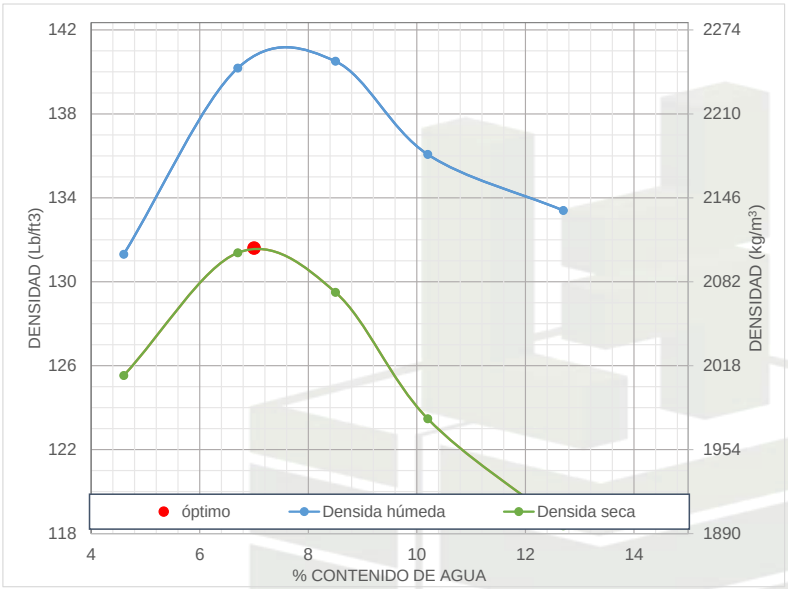
PLANTA CERTIFICADA

Los productos elaborados en Pintuco® en la planta ubicada el km 1 vía Belén- Rionegro, Antioquia-Colombia se encuentran fabricados en una empresa con el certificado de neutralidad de carbono.

LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	Formato del sistema de Gestión de Calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: RELACIONES DE HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) INV E-142-13	**Versión No. 2**	**18/11/2024**
		EL - INF - 15	**1 de 1**

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***No. Orden:***	***41351***
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Muestra No.:***	***137777 (7)***
NIT./C.C.:	820002002	***Referencia interna del Cliente:***	Muestra 12 - Afirmado
Teléfono:	7437451	***Fecha de muestreo:***	16/06/2025
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Fecha de ingreso de la muestra:***	16/06/2025
Finalidad:	Determinar calidad del material para Afirmado	***Fecha de ensayo:***	19/06/2025
Lugar de procedencia:	Agregados Santa Lucía S.A.S	***Fecha de informe:***	19/06/2025 16:19
Descripción de la muestra:	Material granular en matriz arcilloarenosa color marrón	***Tipo de muestra:***	Material de Afirmado
Muestra tomada por:	El cliente	***Método de ensayo:***	C

DETERMINACIÓN	1	2	3	4	5
Número del molde	6	6	6	6	6
Masa del molde (g)	2741	2741	2741	2741	2741
Volumen del molde (cm^3)	2124,88	2125	2125	2125	2125
Masa del molde + material húmedo (g)	7210	7512	7523	7372	7281
Masa del recipiente (g)	34,2	33,5	38,3	37,4	38,0
Masa del recipiente + material húmedo (g)	482,4	340,9	489,8	404,5	411,3
Masa del recipiente + material seco (g)	462,8	321,7	454,6	370,4	369,3
Masa del material seco (g)	428,6	288,15	416,3	333	331,3
Contenido de agua (%)	4,6	6,7	8,5	10,2	12,7
Densidad húmeda (kg/m^3)	2103	2245	2250	2179	2137
Peso unitario húmedo (kN/m^3)	20,63	22,02	22,07	21,37	20,95
Densidad Seca (kg/m^3)	2011	2104	2074	1978	1896
Peso unitario seco (kN/m^3)	19,72	20,64	20,34	19,39	18,59
Humedad de Satuación (%)	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D



MÉTODO DE COMPACTACIÓN	MANUAL
DENSIDAD SECA MÁXIMA (kg/m^3)	**2108**
PESO UNITARIO MÁXIMO (kN/m^3)	20,67
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	**7**
MATERIAL RETENIDO EN 3/4" (%)	19
GRAVEDAD ESPECIFICA DE LA FRACCIÓN FINA	#N/D
GRAVEDAD ESPECIFICA DE LA FRACCIÓN GRUESA	2,21
DENSIDAD SECA MÁXIMA CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS (kg/m^3)	**2126**

Observaciones: No reporta

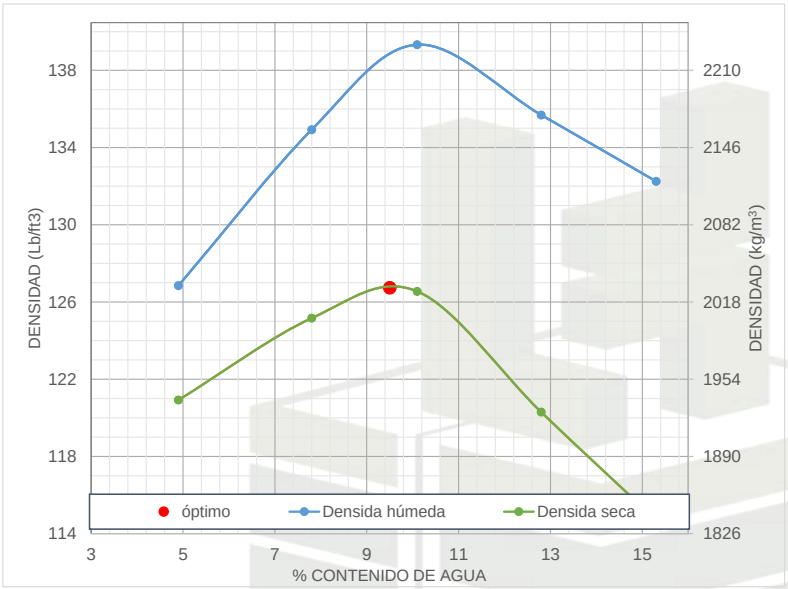
Revisó y Aprobó
ING. JOHANA CARO CARO
M.P. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponde al instante y las condiciones en que se realizó el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente. Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja

- Fin de informe-

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	***No. Orden:***	***41572***
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Muestra No.:***	***139274 (2)***
NIT./C.C.:	820002002	***Referencia interna del Cliente:***	Muestra 18. Base granular acopio (II)
Teléfono:	7437451	***Fecha de muestreo:***	6/08/2025
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Fecha de ingreso de la muestra:***	6/08/2025
Finalidad:	Determinar calidad del material para base granular	***Fecha de ensayo:***	12/08/2025
Lugar de procedencia:	Agregados Santa Lucía S.A.S	***Fecha de informe:***	12/08/2025 10:32
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz arenoarcillosa	***Tipo de muestra:***	Material para base granular
Muestra tomada por:	El cliente	***Método de ensayo:***	C

DETERMINACIÓN	1	2	3	4	5
Número del molde	6	6	6	6	6
Masa del molde (g)	2743	2743	2743	2743	2743
Volumen del molde (cm^3)	2125	2125	2125	2125	2125
Masa del molde + material húmedo (g)	7060	7335	7485	7361	7244
Masa del recipiente (g)	38,9	40,9	36,6	39,7	60,9
Masa del recipiente + material húmedo (g)	515,8	515,9	552,1	502,0	565,0
Masa del recipiente + material seco (g)	493,5	481,7	504,8	449,5	498,2
Masa del material seco (g)	454,6	440,8	468,2	409,8	437,3
Contenido de agua (%)	4,9	7,8	10,1	12,8	15,3
Densidad húmeda (kg/m^3)	2032	2161	2232	2173	2118
Peso unitario húmedo (kN/m^3)	19,92	21,19	21,89	21,31	20,77
Densidad Seca (kg/m^3)	1937	2005	2027	1927	1837
Peso unitario seco (kN/m^3)	18,99	19,66	19,88	18,89	18,02
Humedad de Satuación (%)	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D



MÉTODO DE COMPACTACIÓN	MANUAL
DENSIDAD SECA MÁXIMA (kg/m^3)	**2030**
PESO UNITARIO MÁXIMO (kN/m^3)	19,91
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	**9,5**
MATERIAL RETENIDO EN 3/4" (%)	30
GRAVEDAD ESPECIFICA DE LA FRACCIÓN FINA	#N/D
GRAVEDAD ESPECIFICA DE LA FRACCIÓN GRUESA	2,4
DENSIDAD SECA MÁXIMA CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS (kg/m^3)	**2128**

Observaciones: No reporta

Revisó y Aprobó
ING. JOHANA CARO CARO
M.P. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
Los resultados de este informe corresponde al instante y las condiciones en que se realizó el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente. Los ensayos fueron realizados en el laboratorio López Hermanos SAS sede Tunja

- Fin de informe-

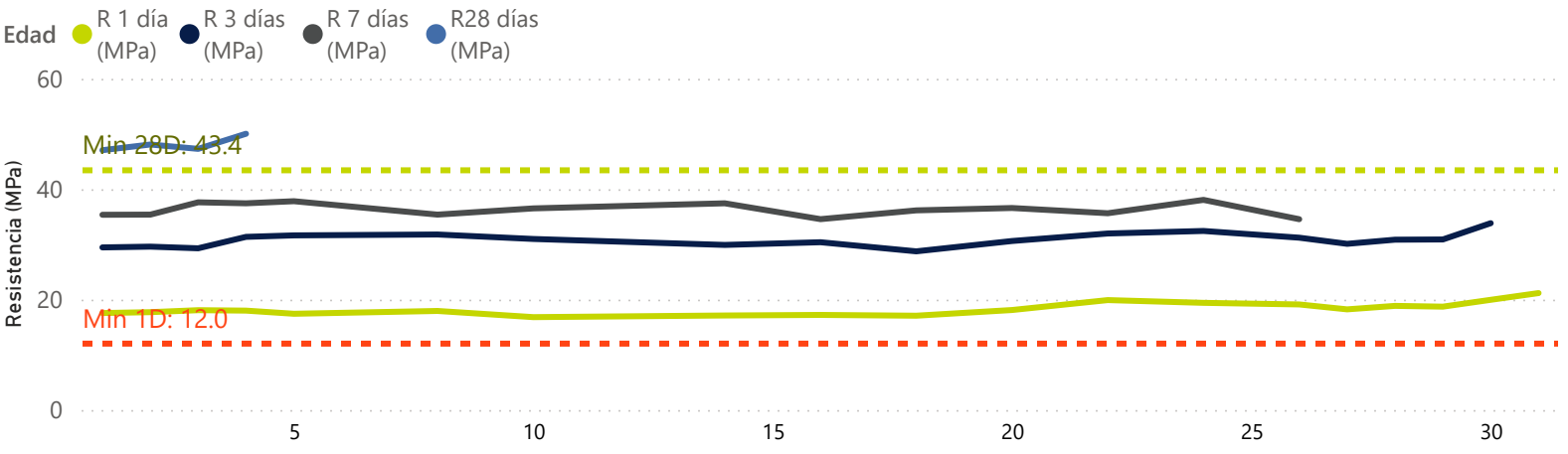
Reporte de calidad

1/10/2025 | 31/10/2025 | Planta Sogamoso | Cemento Estructural Max

PARÁMETROS FÍSICOS

Blaine	Retenido 325	Fraguado inicial	Fraguado final
4635 cm2/g	1.5 %	127 min	196 min

Resistencia 1 día	Resistencia 3 días	Resistencia 7 días	Resistencia 28 días
18.3 MPa	30.8 MPa	36.3 MPa	48.1 MPa



* Este cemento cumple con la especificación de la ficha técnica Argos para cemento Estructural Max.

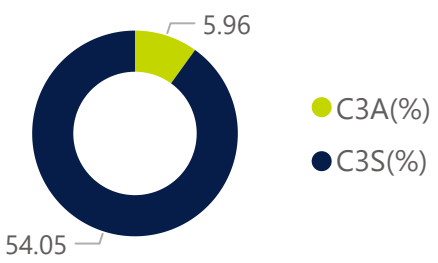
* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.

OTROS PARÁMETROS FÍSICO

Densidad NTC 221	Contenido de Aire NTC 224	Expansión en autoclave NTC 107	Expansión barras de mortero NTC 4927
3,07 g/cm3	6,0 %	NO HAY INFORMACIÓN	NO HAY INFORMACIÓN

PARÁMETROS QUÍMICOS

Fases minerológicas (Bogué)



SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO
20.78 %	4.75 %	3.31 %	59.74 %

SO3	Perdidas por ignición	Equivalente alcalino
3.04 %	5.01 %	0.58 %

RESUMEN

Fecha	Blaine (cm2/g) NTC 33	Retenido 325 (%) NTC 294	FI (Min) NTC 118	FF (Min) NTC 118	R1 día (MPa) NTC 220	R3 días (MPa) NTC 220	R7 días (MPa) NTC 220	R28 días (MPa) NTC 220
1/10/2025	4601	1.6	123	200	17.5	29.4	35.3	47.0
2/10/2025	4609	1.5	123	200	17.7	29.6	35.4	48.1
3/10/2025	4950	1.4	123	200	18.1	29.3	37.6	47.3
4/10/2025	4456	1.7	132	210	18.0	31.3	37.4	50.0
5/10/2025	4401	1.4	136	200	17.4	31.6	37.8	
8/10/2025	4695	1.3	124	190	17.9	31.8	35.4	
10/10/2025	4723	1.4	124	190	16.8	31.0	36.5	
14/10/2025	4600	1.8	117	180	17.1	29.9	37.4	
16/10/2025	4740	1.4	123	190	17.2	30.4	34.6	
18/10/2025	4487	1.5	120	190	17.1	28.7	36.1	
20/10/2025	4780	1.6	143	210	18.1	30.6	36.6	
22/10/2025	4517	1.1	132	200	19.9	32.0	35.6	
24/10/2025	4725	1.3	132	200	19.4	32.4	38.0	
26/10/2025	4642	1.5	121	190	19.1	31.2	34.5	
27/10/2025	4715	1.3	117	190	18.2	30.1		
28/10/2025	5130	1.3	117	190	18.8	30.8		
29/10/2025	4576	1.7	130	200	18.7	30.9		
30/10/2025	4216	1.4	130	200	19.9	33.8		
31/10/2025	4496	1.3	140	190	21.2			

* Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.

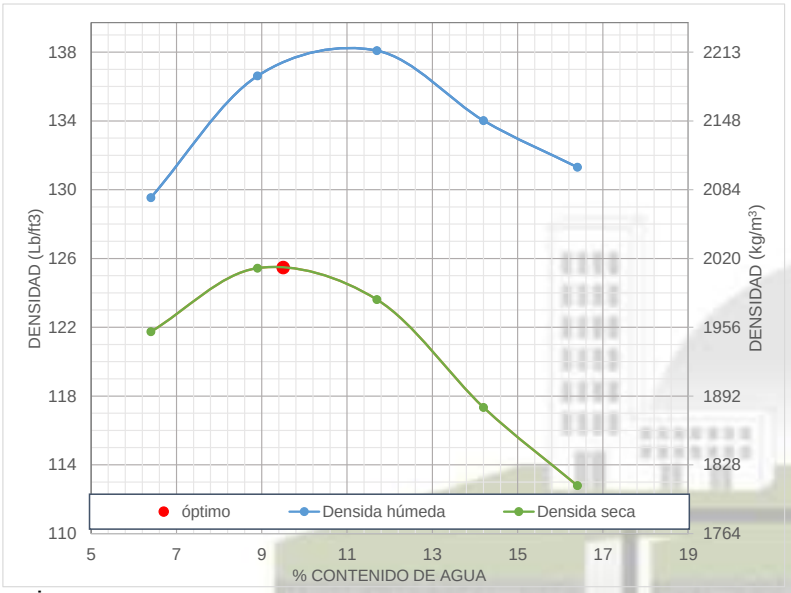
* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.

* Las especificaciones del Cemento Estructural Max cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo ART) y la Norma ASTM C1157 (Type HE).

LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO	Formato del sistema de Gestión de Calidad EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S
	INFORME DE ENSAYO: ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN	**Versión No. 1** / **6/10/2018** **EL - INF - 15** / **INV E - 142 - 13**

Solicitado por:	AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S	**No. Orden**	***39280***
Dirección:	CRA 12 NO. 21-50	***Referencia interna del Cliente***	Muestra 24 Afirmado
NIT./C.C.:	820002002	***Muestra No.:***	123929 (6)
Teléfono:	7437451	***Fecha de muestreo:***	29/04/2024
Obra:	Control de Calidad en Planta	***Fecha de ingreso de la muestra:***	29/04/2024
Finalidad:	Determinar calidad para Afirmado	***Fecha de ensayo:***	9/05/2024
Lugar de procedencia:	Agregados Santa Lucia	***Fecha de informe:***	7/05/2024 11:19
Descripción de la muestra:	Material granular color gris y marrón en matriz acillosa limosa		
Muestra tomada por:	El cliente		

DETERMINACIÓN	1	2	3	4	5
Número del molde	6	6	6	6	6
Masa del molde (g)	2750,3	2750	2750	2750	2750
Volumen del molde (cm^3)	2118,28	2118	2118	2118	2118
Masa del molde + material húmedo (g)	7150	7390	7440	7302	7210
Masa del recipiente (g)	45,5	44,2	37,8	37,3	38,2
Masa del recipiente + material húmedo (g)	624,9	650,0	583,3	588,1	525,5
Masa del recipiente + material seco (g)	590,3	600,7	526,0	519,7	457,0
Masa del material seco (g)	544,8	556,5	488,2	482,4	418,8
Contenido de agua (%)	6,4	8,9	11,7	14,2	16,4
Densidad húmeda (kg/m^3)	2077	2190	2214	2149	2105
Peso unitario húmedo (kN/m^3)	20,37	21,48	21,71	21,07	20,65
Densidad Seca (kg/m^3)	1952	2011	1982	1882	1809
Peso unitario seco (kN/m^3)	19,14	19,72	19,44	18,45	17,74
Humedad de Satuación (%)	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A



MÉTODO DE COMPACTACIÓN	MANUAL
DENSIDAD SECA MÁXIMA (kg/m^3)	**2012**
PESO UNITARIO MÁXIMO (kN/m^3)	19,73
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	**9,5**
MATERIAL RETENIDO EN 3/4" (%)	17
GRAVEDAD ESPECIFICA DE LA FRACCIÓN FINA	#N/A
GRAVEDAD ESPECIFICA DE LA FRACCIÓN GRUESA	2,21
DENSIDAD SECA MÁXIMA CORREGIDA POR SOBRETAMAÑOS (kg/m^3)	**2043**

Observaciones:

Ejecutó	Revisó	Aprobó
EUGENIO PARRA	ING. JOHANA CARO CARO	ING. JOHANA CARO CARO
LABORATORISTA	M.P. 15202-320655 BYC	M.P. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)