FORMATO

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	3				FECHA:	7	de	JULIO	de	2025		
PERIODO: DEL	1	de	JUNIO	de	2025	AL	30	de	JUNIO	de	2025	
CONTRATO No:	352	DE	2025	REGISTRO BP Y P No								

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.

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINSITRATIVA, 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

LOCALIZACIÓN: El proyecto se llevará 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 dirección 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

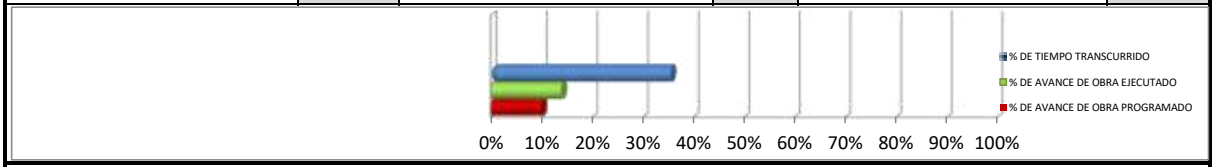
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0,00	

VALOR INICIAL:	$ 6.167.353.877,00	VALOR ADICIONALES:	$ 0,00	VALOR TOTAL:	$ 6.167.353.877,00

FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	31	de	DICIEMBRE	de	**2025**
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	31	de	DICIEMBRE	de	**2025**

AVANCE DE EJECUCIÓN CONTRATO DE OBRA

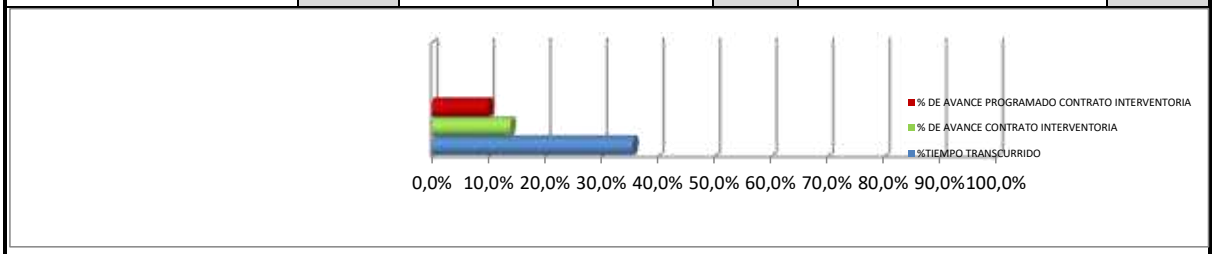
% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	**35,6%**	% DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO	**13,95%**	% DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	**10%**



	FORMATO	
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		

AVANCE EJECUCIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

%TIEMPO TRANSCURRIDO	**35,6%**	% DE AVANCE CONTRATO INTERVENTORIA	**13,95%**	% DE AVANCE PROGRAMADO CONTRATO INTERVENTORIA	**10%**



PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA

No PÓLIZA	M-100258716	ANEXO No.	1	ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		dd	mm
							14	3

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	21	3	2025	30	6	2026	
PAGO DE SALARIOS	21	3	2025	31	12	2028	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	31	12	2025	31	12	2030	
CALIDAD DEL SERVICIO	21	3	2025	30	6	2026	
RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL	17	3	2025	31	12	2025	

ESTADO DEL TIEMPO

BUENO		REGULAR	**X**	MALO			

Descripción: Para el mes de mayo la temperatura mínima promedio es de 12°C aproximadamente.

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

DESCRIPCIÓN	CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
	dd	aaaa	dd	mm	aaaa
ACTA DE INICIO	21	2025	21	3	2025

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
Suministro e instalación de estuco y pintura sobre muros	Piso 3 Zona de ludoteca, fachada, zona adminsitrativa uci pediátrica, se continua en piso 1 zona de urgencias, consultorios. Se inicia con toda
Suministro e instalación de enchapes	se termina piso 4, piso 3 en habitaciones y zona de juevos
Se continua con figurado y armado de acero de refuerzo para tanque. Se funde losa.	Fachada
Instalación de tubería EMT de red de detección	se continúa piso 1 y sótano
Suministro e instalación de gases medicinales. Red central de distribución	Piso 4, 1 y 3

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)

	FORMATO	
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		

Seguimiento a la actividad de suministro e instalación de estuco sobre muros	Piso 3 Zona de ludoteca, fachada, zona adminsitrativa uci pediátrica, se continua en piso 1 zona de urgencias, consultorios. Se inicia con toda el área de piso 2 y circulación
Seguiniento a la actividad de suministro e instalación de enchapes	se termina piso 4, piso 3 en habitaciones y zona de juevos
Seguimiento al figurado y armado de acero de refuerzo	Fachada
Seguimiento a la actividad de Instalación de tubería EMT de red de detección	se continúa piso 1 y sótano
Seguimiento a la actividad de suministro e instalación de gases medicinales	Piso 4, 1 y 3
Atención a solicitudes de la supervisión y verificación en campo de las mismas	Todo el proyecto
Realización de comités de obra y reuniones con supervisión y contratistas de obra	Todo el proyecto

EQUIPO UTILIZADO CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTILIZACIÓN	OBSERVACIONES
Pulidora	Instalación de media caña	100%	Sin novedad de accidentes o incidentes
Taladro	Suministro de tubería EMT	100%	Sin novedad de accidentes o incidentes
Rotomartillo	Demolición puertas y filos	10%	Sin novedad de accidentes o incidentes
Mezcladora	fundida de placa para tanque de agua	100%	Sin novedad de accidentes o incidentes
Retroexcavadora	excavacion para contruccion de tranque agua	100%	Sin novedad de accidentes o incidentes
Trozadora		100%	Sin novedad de accidentes o incidentes
Sierra eléctrica	Corte madera	100%	Sin novedad de accidentes o incidentes

MATERIALES UTILIZADOS CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	SUMINISTRADO POR	OBSERVACIONES
Yeso blanco	Makro center	
Granito blanco	Makro center	
Cemento	GYJ Ferreterias	
Estuco PLASTICO	CORLANC	
Tubería EMT de 3/4 x 3M	EL FARO ELECTRICOS SAS	
Estuco profesional	Homecenter	
Varillas	GYJ Ferreterias	
Pintura para interior	Makro center	
Pintura para fachada	Makro center	
Arena	Cantera Santa Lucía	
Gravilla	Cantera Santa Lucía	

EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTLIZACIÓN	OBSERVACIONES
Medidor láser Bosh	Cuantificación de cantidades	100%	
Computador	Realizar la revisión de diseños y seguimiento diario al contrato de obra	100%	
Impresora	Ejecución actividades de seguimiento de obra	100%	

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA			VALOR
Acta parcial No.1	16	6	2025	$ 416.317.801,00

	FORMATO	
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		

TOTAL PAGOS AUTORIZADOS				**$ 416.317.801,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	FECHA			VALOR
Acta Parcial No.1	24	6	2025	$ 22.417.915,57
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS				**$ 22.417.915,57**

CORRESPONDENCIA PRESENTADA

FECHA RADICADO	INTERESADO	ASUNTO	RESPUESTA O TRÁMITE
10/06/2025	CONSORCIO INTERHOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA	Observaciones a documentacion del contrato de obra enviadas mediante oficio TUMI-002-2025	En trámite
11/06/2025	CONSORCIO INTERHOSPITALUNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA	Remisión informe de interventoria No.2	Tramitado
26/06/2025	CONSORCIO INTERHOSPITALUNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA	Remisión instalaciones lavadora y secadora	Tramitado
26/06/2025	CONSORCIO INTERHOSPITALUNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA	Remisión diseño uci pediratrica	Tramitado

VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL

NOMBRES Y APELLIDOS	No DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	PERIODO DESDE dd	DESDE mm	DESDE	HASTA dd	HASTA mm	HASTA aaaa
David Leandro Gil Acevedo	1.026.160.645	x	x	x	21	3	2025	31	5	2025
Ricardo Daniel Lopez Castellano	1.049.662.404	x	x	x	22	3	2025	31	5	2025
Diego Miguel Pedreros Lemus	1.069.926.313	x	x	x	22	3	2025	31	5	2025
Jair Roberto Villareal Rangel	1.082.479.583	x	x	x	22	3	2025	31	5	2025
Cindy Johana Suarez Serrano	1.096.202.957	x	x	x	31	3	2025	31	5	2025
Julian David Salguero	1.096.951.661	x	x	x	21	3	2025	31	5	2025
Juan Gabriel Berrio Vargas	1.128.429.572	x	x	x	22	3	2025	31	5	2025
Vicente Burgos Maldonado	4.061.382	x	x	x	27	3	2025	31	5	2025
Mario Alipio Camachi Betancour	4.252.509	x	x	x	22	3	2025	31	5	2025
Margoth Elena Medina Rivera	43.429.459	x	x	x	31	3	2025	31	5	2025
Eugenio Sora Araque	7.165.070	x	x	x	22	3	2025	31	5	2025

	FORMATO	
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		

Carlos Augusto Berrio Cano	72.249.576	x	x	x	21	3	2025	31	5	2025
German Alonso Gutierrez Bonilla	79.791.276	x	x	x	22	3	2025	31	5	2025
Robert MaciasDuran	7.181.812	x	x	x	1	4	2025	31	5	2025
Jorge Eliecer Cortes Gonzales	71.677.387	x	x	x	1	4	2025	31	5	2025
Uber Eened Lugo Ramirez	1.109.412.292	x	x	x	1	4	2025	31	5	2025
Jonatan Sneider Diaz Arevalo	1.049.638.614	x	x	x	7	4	2025	31	5	2025
Fabio Andres Hurtado Vargas	1.049.637.057	x	x	x	10	4	2025	31	5	2025
Wilmar Alexander Jimenez Rivera	1.048.015.312	x	x	x	17	4	2025	31	5	2025
Jorge Enrique Caro Ortiz	1.049.643.540	x	x	x	30	4	2025	31	5	2025
Victor Alonso Vasquez Sanchez	1.007.496.761	x	x	x	2	5	2025	31	5	2025
Luis Gonzaga Osorio Bermudez	1.089.557.550	x	x	x	2	5	2025	31	5	2025
Andres Felipe Lopez Pinzon	1.049.656.819	x	x	x	2	5	2025	31	5	2025
Carlos Arturo Lopez Pinzon	1.010.084.992	x	x	x	2	5	2025	31	5	2025
Erlis Antonio Rivera Huerfano	7.120.249	x	x	x	12	5	2025	31	5	2025
Doris Labaton Torres	52.443.156	x	x	x	1	5	2025	31	5	2025
Oscar Duvan Sanchez	98.564.715	x	x	x	1	5	2025	31	5	2025
Estefania Carajal Henao	1.037.630.191	x	x	x	1	5	2025	31	5	2025
Heyner Arley Diaz Lopez	1.049.649.890	x	x	x	15	5	2025	31	5	2025
Yeismar Arley Rodriguez Gonzalez	1.095.825.783	x	x	x	15	5	2025	31	5	2025
Cristian Esteban Daza Pacanchique	1.002.393.770	x	x	x	15	5	2025	31	5	2025
Leonardo Noguera Pineda	1.049.632.049	x	x	x	15	5	2025	31	5	2025
Marco Antonio Molina Lopez	1.049.642.651	x	x	x	21	5	2025	31	5	2025
Yeisson Alexander Rativa Suarez	1.049.619.098	x	x	x	23	5	2025	31	5	2025
Eider Gustavo Reina Siempira	86.049.770	x	x	x	27	5	2025	31	5	2025
Ramon Antonio Cardenas Gutierrez	74.281.662	x	x	x	28	5	2025	17	5	2025
INTERVENTORÍA										
Yeicy Catalina Roberto Torres	1049623775	x	x	x	1	6		31	5	2025
Juan David Rodriguez Walteros	1049639843	x	x	x	1	6		31	5	2025
María Bernarda Nova	45.456.772	x	x	x	1	6		31	5	2025
Paola Alejandra Villadiego	30.839.055	x	x	x	1	6		31	5	2025
Javier Mauricio Herrera Hernandez	73.167.554	x	x	x	1	6		31	5	2025
Jorge Mario Durán Romero	7.572.339	x	x	x	1	6		31	5	2025
Carlos Tomás Pertuz Castañeda	9.877.293	x	x	x	1	6		31	5	2025
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 Sanchez 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	Johana Suarez	1.096.202.957

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

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

	FORMATO	
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
Director de Interventoía	María Bernarda Nova	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	Yeicy Catalina Roberto Torres	1.049.623.775
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

* 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	Todo el proyecto
Se realizan 9 programas con 10 fichas de manejo ambiental	Todo el proyecto
Afiliación de los trabajadores al sistema de seguridad social	Todo el proyecto
Llevar registros de ausentismo	Todo el proyecto
Llevar registros de enfermedad laboral, accidentes durante el periodo	Todo el proyecto
Realizar capacitaciones, inducciones y entrenamiento	Todo el proyecto
Llevar registro y control de mauinaria y equipo de obra	Todo el proyecto
Tener elementos para atención de emergencias	Todo el proyecto
Realizar pausas activas al personal	Todo el proyecto

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN
Supervisar el cumplimiento de las actividades programadas en cada ficha de manejo ambiental	Todo el proyecto
Control de personal, aportes legales y seguridad social, contrato de obra	Todo el proyecto
Verificar que el proyecto cumpla con los permisos ambientales requeridos	Todo el proyecto
Verificar que el personal este siendo debidamente capacitado	Todo el proyecto
Verificar registros de maquinaria y equipo de obra	Todo el proyecto
Verificar que los elementos de atención a emergencias cumplan con los protocolos de seguridad	Todo el proyecto
Verificar que el personal reciba pausas activas	Todo el proyecto
Elaboración de informe mensual de la parte sst y gestión ambiental	Todo el proyecto

RELACIÓN DE LABORATORIOS PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADAS

POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Losa tanque. Toma de muestras cilindros de concreto	27	5	2025	A la espera de resultados de resistencia del concreto de la losa de tanque. Interventoría solicita a contratista allegar resultados de laboratorio una vez obtenidos.

	FORMATO	
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		

POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Losa tanque. Toma de muestras cilindros de concreto	27	5	2025	A la espera de tiempo de fraguado de las muestras.

RELACIÓN Y UBICACIÓN DE FUENTES DE MATERIALES

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

RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Comité de obra 7	4	6	2025	Se realizó comité para evidenciar avances, actividades en ejecución
Comité de obra 8	11	6	2025	Se realiza comité para realizar recorrido de verificación de avances y actividades en
Comité de obra 9	25	6	2025	Se realiza comité con el fin de realizar recorrido de verificación y avances

RELACIÓN DE INFORMES DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	PERIODO						OBSERVACIÓN
	DESDE			HASTA			
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Informe No.1	21	3	2025	30	4	2025	
Informe No.2	1	5	2025	31	5	2025	
Informe No.3	1	6	2025	30	6	2025	

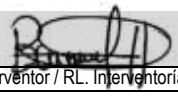
OBSERVACIONES:

	FORMATO	
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		

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	7
Control de pólizas y garantías (Acta de aprobación Sec. De Contratación)	SI	21
Actas Generadas (inicio, suspensión , reinicio, etc.)	SI	0
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	15
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	SI	16
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	NO	
Certificado de recibo de estudios y diseños: Control de planos, diseños, licencias y autorizaciones, estudios cálculos y especificaciones.	NO	
Memorias y planos de diseño aprobados	NO	
Actas Generadas (Visitas ,comités de obra, vecindad, socialización, etc.)	SI	18
Cronograma de ejecución de actividades "Actualizado"	SI	1
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	1
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	279
Copia de licencias y permisos ambientales y de construcción	SI	29
Registro de uso correcto de los elementos de protección personal (entrega de dotaciones,planillas, fotos, etc.)	SI	30
Registro de cumplimiento de la normatividad ambiental y plan de manejo ambiental (Seguimiento de fichas ambientales)	SI	17
Análisis de riesgos de las actividades, identificando los peligros, y formulando los controles correspondientes	SI	59
Generales		
Registro fotográfico	SI	19
Soportes de Correspondencia enviada y recibida	SI	40

" 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

INFORME DE INTERVENTORIA DE OBRA MENSUAL No. 3

CONTRATO DE INTERVENTORIA N°. 352 DE 2025
CONSORCIO INTER HOSPITAL 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*



CONSORCIO
INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

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:
1 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2025

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA
2025

|OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

Contenido

1. INTRODUCCION 1

2. GENERALIDADES 2

2.1. DESCRIPCION DEL PROYECTO 2

2.2. LOCALIZACION GENERAL 1

2.3. LOCALIZACION DEL PROYECTO 2

2.4. AREA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCION DEL PROYECTO 3

3. DESCRIPCION Y ESTADO INICIAL DEL PROYECTO 4

3.1. AREA GENERAL 4

3.2. SOTANO 5

3.3. PRIMER PISO 7

3.4. SEGUNDO PISO 11

3.5. TERCER PISO 14

3.6. CUARTO PISO 16

3.7. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO 18

3.8. AVANCE ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS 19

4. INFORMACION CONTRATO DE OBRA 20

4.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO 21

4.2. GARANTIAS Y SEGUROS DEL CONTRATO DE OBRA 21

4.3. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 22

4.3.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA 23

4.3.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES 25

4.3.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS BASES Y ACABADOS 26

4.3.4. SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DETECCION 27

4.3.5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES 27

4.3.6. TANQUE DE ALMACENAMIENTO 28

4.4. AVANCE DE LAS OBRAS PROGRAMADAS, EJECUTADAS Y ACUMULADAS DEL CONTRATO 30

4.5.1. ACTIVIDADES PROGRAMADAS 30

4.5.2. ACTIVIDADES EJECUTADAS 31

4.5.3. AVANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO A LA FECHA 45

4.5.4. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES 46

5. INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 46

5.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO 47

5.2. SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA 48

6. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR 49

6.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA 49

6.2. CORRESPONDENCIA RECIBIDA 49

6.3. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA 50

6.4. ACTAS DE REUNIÓN 51

6.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 51

7. **REPORTE MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA** 52

8. EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORIA 53

9. **PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORIA** 53

10. ACTIVIDADES DE CONTENIDO AMBIENTAL -PAGA 54

10.1. LOCALIZACION DE LAS FUENTES DE MATERIALES 54

10.2. INFORMACION DE LAS FUENTES DE MATERIALES 55

10.3. LICENCIAS AMBIENTALES 55

10.4. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO 56

10.5. GESTION AMBIENTAL 58

10.6. SEGUIMIENTO FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL 58

10.6.1. PROGRAMA 1: GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO: 60

10.6.2. PROGRAMA 2: CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO: 60

10.6.3. PROGRAMA 3: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL 61

10.6.4. PROGRAMA 4: USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 62

10.6.4.3. ACOPIO DE PINTURAS ACRÍLICAS 64

10.6.4.4. ACOPIO DE PEGACOR: 64

10.6.4.5 ACOPIO DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L 65

10.6.4.6. ACOPIO DE BALDOSA TERRAZO 65

10.6.4.7. ACOPIO DE MATERIALES PETREOS 66

10.6.5. PROGRAMA 5: MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS 68

10.6.6. PROGRAMA 6: MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS: 68

10.6.7. PROGRAMA 7: ESTADO Y SEGUIMIENTO AL PMT 72

10.6.8. PROGRAMA 8: USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA Y ENERGIA 75

10.6.9. PROGRAMA 9: MANEJO INTEGRAL DE AREAS DE OBRA 76

11. SEGUIMIENTO SEGUIRIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL 78

11.1. INGRESOS DURANTE EL PERIODO 78

11.2. AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL 80

11.3. REGISTRO DE AUSENTISMO 80

11.4. REGISTRO DE PERMISOS Y CAUSAS DE AUSENTISMO 81

11.5. RETIROS DE ENFERMEDAD GENERAL, LABORAL, ACCIDENTES, DURANTE EL PERIODO 81

11.6. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL 82

11.7. PROCEDIMIENTOS DE CAPACITACION, INDUCCION Y ENTRENAMIENTO-REUNIONES SOCIALIZADAS 84

11.8. MEMORANDOS/ LLAMADOS DE ATENCION PRESENTADOS 85

11.9. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA 85

11.10. ELEMENTOS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS 86

11.11. INSPECCIÓN DE SEGURIDAD 87

11.11.1 TRABAJO EN ALTURAS 87

11.12. FORMATOS DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS 90

11.13. CONTROL DE PERSONAL, APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA 90

11.13.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 90

11.13.2. PERSONAL OPERATIVO CONSORCIO TERMINACIÓN UMI 91

12. AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA 92

12.1. ACCIONES TOMADAS POR PARTE DE LA INTERVENTORIA 93

12.2. REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA 98

13.1. CONCLUSIONES 98

13.2. RECOMENDACIONES 98

14. ANEXO 99

14. ANEXOS 100

|OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1: AUMENTO DE LA DEMANDA DE HOSPITALIZACIÓN 3
Tabla 2 PRESUPUESTO GENERAL 20
Tabla 3 INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA 21
Tabla 4 PÓLIZAS CONTRATISTA 22
Tabla 5 PERSONAL DE OBRA 22
Tabla 6 ACTIVIDADES PROGRAMADAS 30
Tabla 7 ACTIVIDADES EJECUTADAS CONTRACTUALES 31
Tabla 8 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 38
Tabla 9 AVANCE DE OBRA 45
Tabla 10: INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 47
Tabla 11 PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 48
Tabla 12 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA GENERADA DURANTE EL PERIODO 49
Tabla 13 RELACIÓN DE CORRESPONDENDIA RECIBIDA DURANTE EL PERIODO 50
Tabla 14 REPORTE DE EJECUCIÓN DE INTERVENTORÍA 52
Tabla 15 AVANCE DE INTERVENTORÍA EN DÍAS 53
Tabla 16 PERSONAL DE INTERVENTORIA 53
Tabla 17 DISTANCIAS DE LAS FUENTES DE MATERIALES 55
Tabla 18 VIGENCIA AMBIENTAL MATERIALES PÉTREOS 56
Tabla 19 FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL 59
Tabla 20 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS DE OBRA 71
Tabla 21 PERSONAL EXAMENES MÉDICOS 78
Tabla 22 REGISTRO DE AUSENTISMO 81
Tabla 23 REGISTRO DE PERMISOS 81
Tabla 24 RETIROS TRABAJADORES 82
Tabla 25 PROCECIMIENTOS DE CAPACITACIÓN 84
Tabla 26 MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO 86
Tabla 27 PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATISTA 91
Tabla 28 PERSONAL CONTRATISTA MANO DE OBRA NO CALIFICADA 91
Tabla 29 PORCENTAJES PROGRAMADOS VS EJECUTADOS 98

|OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

LISTADO DE IMÁGENES

Imagen 1 Línea de tiempo UMI 2
Imagen 2 Ubicación nacional y departamental del proyecto 2
Imagen 3 Ubicación general de la obra 2
Imagen 4 Beneficios de la ejecución del proyecto 4
Imagen 5 Fachada 4
Imagen 6 Fachada 4
Imagen 7 Plano arquitectónico-sótano 5
Imagen 8 Parqueaderos 6
Imagen 9 Zonas libres 6
Imagen 10 Deposito 6
Imagen 11 Cuarto de dietas 6
Imagen 12 Planta arquitectónica piso1 7
Imagen 13 Urgencias 8
Imagen 14 Central de enfermería 8
Imagen 15 Urgencias 8
Imagen 16 Central de enfermería 8
Imagen 17 Dispensación intrahospitalaria 9
Imagen 18 Farmacia 9
Imagen 19 Laboratorio 9
Imagen 20 Cafetería 9
Imagen 21 Entrada principal 10
Imagen 22 Observación Ginecobstetricia 10
Imagen 23 Entrada principal 10
Imagen 24 Urgencias 10
Imagen 25 Planta arquitectónica-segundo piso 11
Imagen 26 Sala de espera 12
Imagen 27 UCI intermedios 12
Imagen 28 Ingreso UCI 12
Imagen 29 Pasillo observación 12
Imagen 30 Ingreso UCI adultos 13
Imagen 31 UCI adultos 13
Imagen 32 Pasillos 13
Imagen 33 Sala de partos 1 13
Imagen 34 Planta nivel 3 14
Imagen 35 Ludoteca 15
Imagen 36 Ludoteca 15
Imagen 37 Pasillo ingreso UCI pediátrica 15
Imagen 38 UCI pediátrica 15
Imagen 39 Pasillo 15
Imagen 40 Preparación de fórmulas 15
Imagen 41 Planta arquitectónica piso 4 16
Imagen 42 Pasillo habitaciones 17

Imagen 43 Habitación 17
Imagen 44 Pasillo habitaciones 17
Imagen 45 Sala de espera 17
Imagen 46 Actividad de estuco en muros 23
Imagen 47 Actividad de estuco en muros 23
Imagen 48 Actividad de filos-estuco 24
Imagen 49 Actividad de acabado- fachada 24
Imagen 50 Actividad de filos-estuco 24
Imagen 51 Actividad de estuco-muros 24
Imagen 52 Actividad de estuco en muros piso 2 25
Imagen 53 Actividad de estuco muros piso 2 25
Imagen 54 Actividad de estuco en muros piso 2 25
Imagen 55 Actividad de estuco muros piso 2 25
Imagen 56 Actividad de estuco en muros piso 2 26
Imagen 57 Actividad de estuco muros piso 2 26
Imagen 58 Instalación de mortero de nivelación 26
Imagen 59 Instalación de media caña 26
Imagen 60 Suministro tubería EMT 27
Imagen 61 Suministro tubería EMT 27
Imagen 62 Suministro tubería EMT 27
Imagen 63 Suministro tubería EMT 27
Imagen 64 Instalación tubería de cobre tipo L 28
Imagen 65 Instalación de tubería de cobre tipo L 28
Imagen 66 Instalación de tubería de corte tipo L 28
Imagen 67 Suministro tubería de cobre tipo L 28
Imagen 68 figurado y armado acero para losa tanque 29
Imagen 69 Figurado y armado de acero para losa tanque 29
Imagen 70 Fundición losa tanque 29
Imagen 71 Fundición losa tanque 29
Imagen 72 Excavación manual en material común 30
Imagen 73 Solado para tanque 30
Imagen 74 Temperatura Tunja, mes de junio de 2025 51
Imagen 75 Avance de interventoría 52
Imagen 76 Cantera de arena- Dubái 54
Imagen 77 Triturado-cantera Santa Lucía 55
Imagen 78 Condiciones de seguridad 61
Imagen 79 Capacitación ambiental 61
Imagen 80 Planilla asistencia 62
Imagen 81 Acopio de cemento 63
Imagen 82 Acopio de estuco 63
Imagen 83 Acopio de pegacor 64
Imagen 84 Acopio de tubería EMT ..... ¡Error! Marcador no definido.
Imagen 85 Acopio de arena 67
Imagen 86 Acopio de piedra zaranda 67
Imagen 87 Acopio de triturado 68

Imagen 88 Código de colores para separación de residuos 70
Imagen 89 Optimización de agua 76
Imagen 90 Aseo de las instalaciones 77
Imagen 91 Acopio de material 77
Imagen 92 Acopio de material 77
Imagen 93 Acopio de material 77
***Imagen 94 Entrega de elementos de protección personal*..... 84**
Imagen 95 Entrega de Epps al personal..... ¡Error! Marcador no definido.
Imagen 96 Camilla y botiquín..... 86
Imagen 97 Camilla y botiquín..... 86
Imagen 98 Formato de inspección de equipos 90
***Imagen 99 Recorrido de obra-definición pocetas piso 2*..... 94**
Imagen 100 Recorrido de obra-definición de pocetas piso 2 94
Imagen 101 Recorrido de obra-comité de obra ..... ¡Error! Marcador no definido.
***Imagen 102 Recorrido de obra-visita sst hospital*..... ¡Error! Marcador no definido.**
***Imagen 103 Recorrido de obra-visita sst hospital, definición altura muros de observación*..¡Error! Marcador no definido.**
***Imagen 104 Recorrido de obra-visita sst hospital, definición altura muros de observación*..¡Error! Marcador no definido.**
Imagen 105 Recorrido de obra-verificación demolición muros de observación ¡Error! Marcador no definido.
Imagen 106 Comité de obra-recorrido con supervisión, gerencia, obra de interventoría ¡Error! Marcador no definido.
Imagen 107 Recorrido de obra-visita departamento de sistemas hospital-definición puntos de redes ¡Error! Marcador no definido.
Imagen 108 Comité de obra-recorrido con supervisión, gerencia, obra de interventoría ¡Error! Marcador no definido.
Imagen 109 Verificación excavación-Tanque 95
Imagen 110 Verificación, excavación tanque. 95
Imagen 111 Pausas activas..... 97
Imagen 112 Pausas activas..... 97

|OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

1. INTRODUCCION

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°. 03 "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 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 1 de junio al 30 de junio de 2025. 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.

||OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

2. GENERALIDADES

2.1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

Imagen 1 Línea de tiempo UMI



Fuente: Elaboración propia

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, también brinda apoyo en 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.es

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.

En la imagen número 1 se da a conocer cronológicamente el proceso y actuaciones de la UMI del hospital universitario san Rafael de Tunja desde que se inician los contratos de obra e interventoría en marzo de 2025.

2.2. LOCALIZACION 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.

|OBJETO	**“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

Imagen 2 Ubicación nacional y departamental del proyecto



Fuente: Tomada de (wikipedia.org)

2.3. LOCALIZACION DEL PROYECTO

La obra se localiza en el municipio de Tunja, exactamente 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 3 Ubicación general de la obra



Fuente: Tomada de Google maps 2025

|OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

La obra se desarrolla en inmediaciones de los barrios Las quintas y el mirador del country exactamente frente al centro comercial VIVA Tunja.

2.4. AREA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCION 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 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 Boyacá́, por el sur con Ventaquemada y por el occidente con los Municipios de Samacá́, 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: AUMENTO DE LA DEMANDA DE HOSPITALIZACIÓN

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

Fuente: Documento técnico Hospital

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:

|OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

Imagen 4 Beneficios de la ejecución del proyecto



Fuente: Elaboración propia

3. DESCRIPCION Y ESTADO INICIAL DEL PROYECTO

3.1. AREA GENERAL

Imagen 5 Fachada



Fuente: Elaboración propia

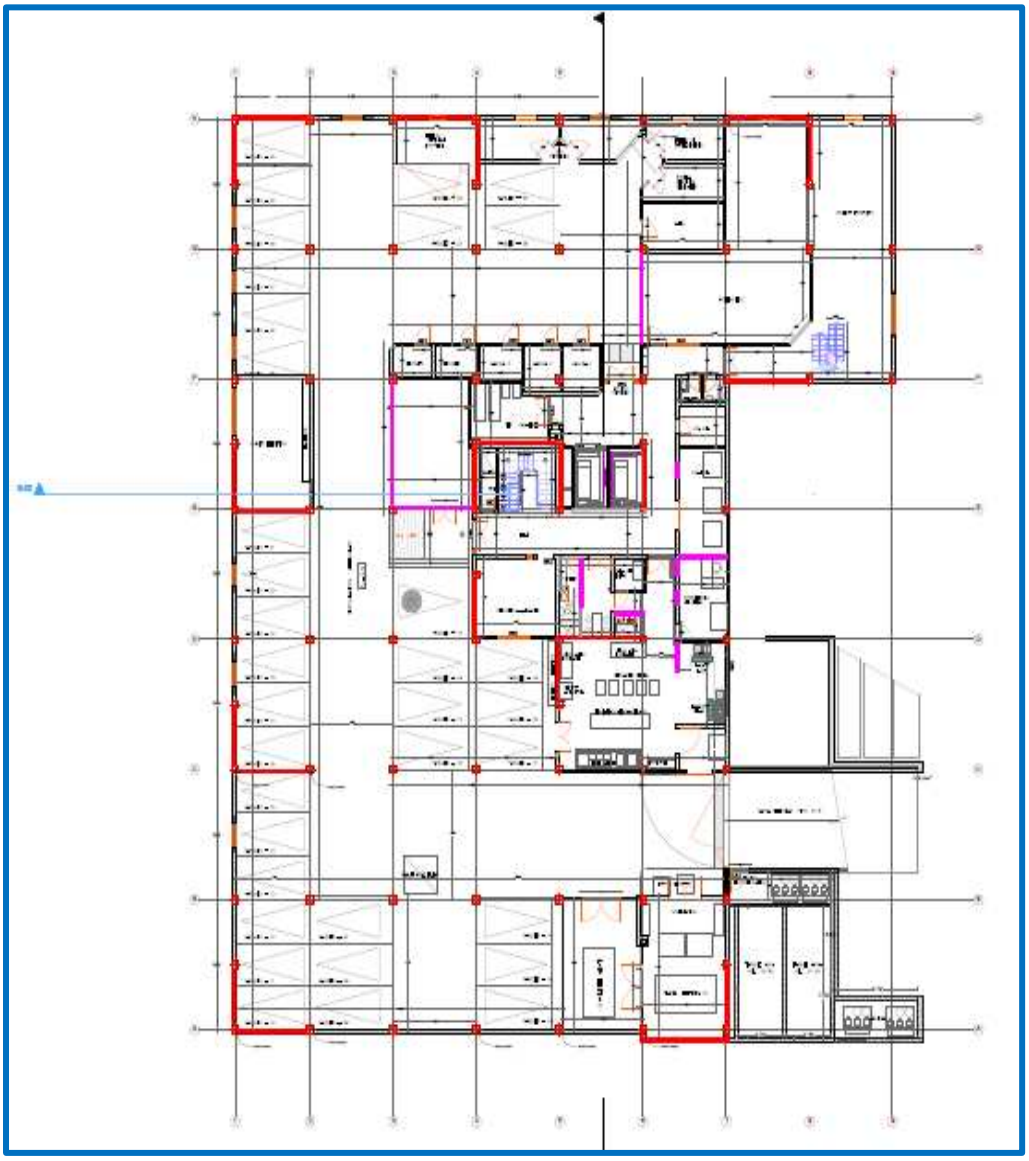
Imagen 6 Fachada



Fuente: Elaboración propia

3.2. SOTANO

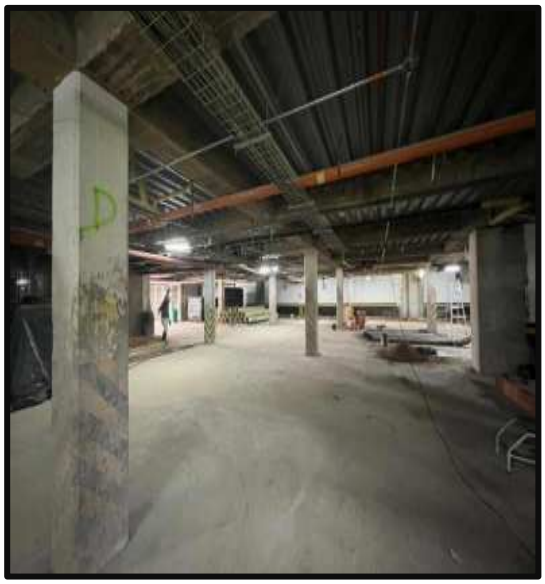
Imagen 7 Plano arquitectónico-sótano



Fuente: Elaboración propia

|OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

Imagen 8 Parqueaderos



Fuente: Elaboración propia

Imagen 9 Zonas libres



Fuente: Elaboración propia

Imagen 10 Deposito



Fuente: Elaboración propia

Imagen 11 Cuarto de dietas

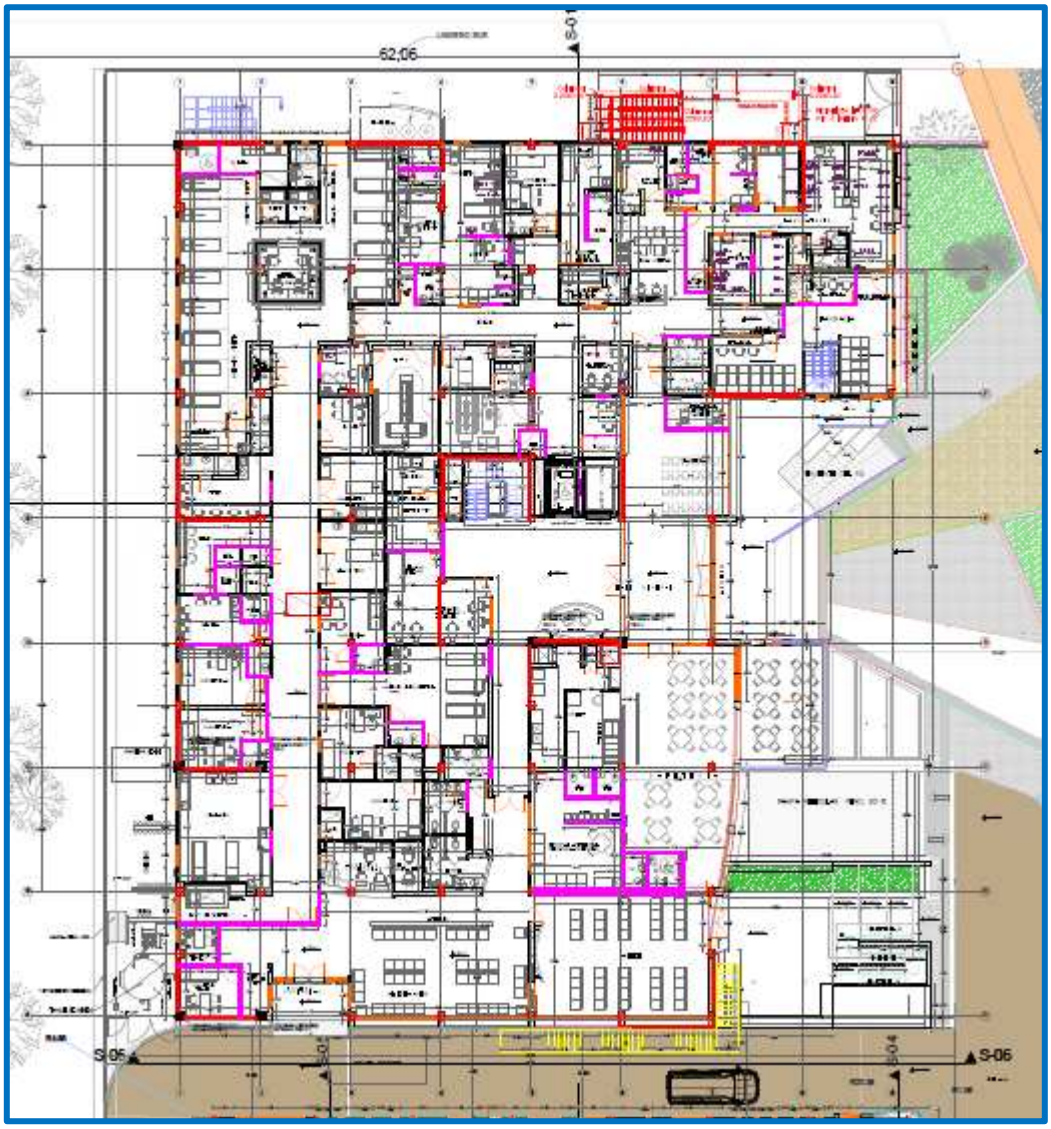


Fuente: Elaboración propia

|OBJETO	**“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

3.3. PRIMER PISO

Imagen 12 Planta arquitectónica piso1



Fuente: Arquitectónicos: Planta general

Imagen 13 Urgencias



Fuente: Elaboración propia

Imagen 14 Central de enfermería



Fuente: Elaboración propia

Imagen 15 Urgencias



Fuente: Elaboración propia

Imagen 16 Central de enfermería



Fuente: Elaboración propia

Imagen 17 Dispensación intrahospitalaria



Fuente: Elaboración propia

Imagen 18 Farmacia



Fuente: Elaboración propia

Imagen 19 Laboratorio



Fuente: Elaboración propia

Imagen 20 Cafetería



Fuente: Elaboración propia

Imagen 21 Entrada principal



Fuente: Elaboración propia

Imagen 22 Observación Ginecobstetricia



Fuente: Elaboración propia

Imagen 23 Entrada principal



Fuente: Elaboración propia

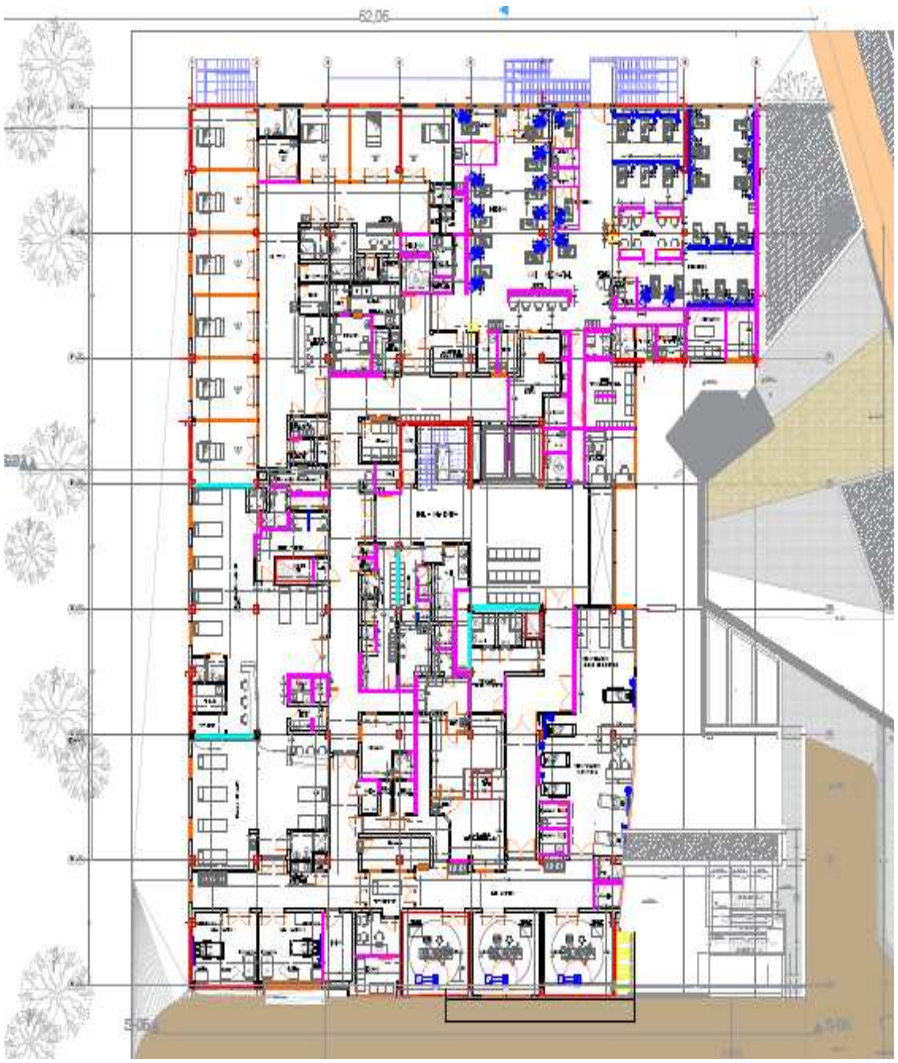
Imagen 24 Urgencias



Fuente: Elaboración propia

3.4. SEGUNDO PISO

Imagen 25 Planta arquitectónica-segundo piso



Fuente: Plano arquitectónico- segundo nivel

Imagen 26 Sala de espera



Fuente: Elaboración propia

Imagen 27 UCI intermedios



Fuente: Elaboración propia

Imagen 28 Ingreso UCI



Fuente: Elaboración propia

Imagen 29 Pasillo observación



Fuente: Elaboración propia

Imagen 30 Ingreso UCI adultos



Fuente: Elaboración propia

Imagen 31 UCI adultos



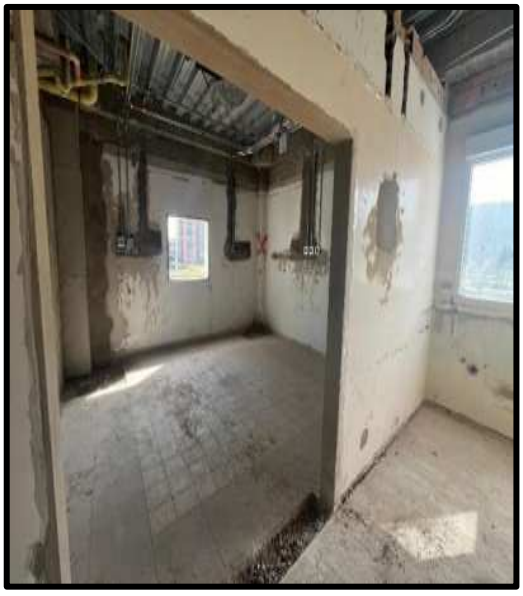
Fuente: Elaboración propia

Imagen 32 Pasillos



Fuente: Elaboración propia

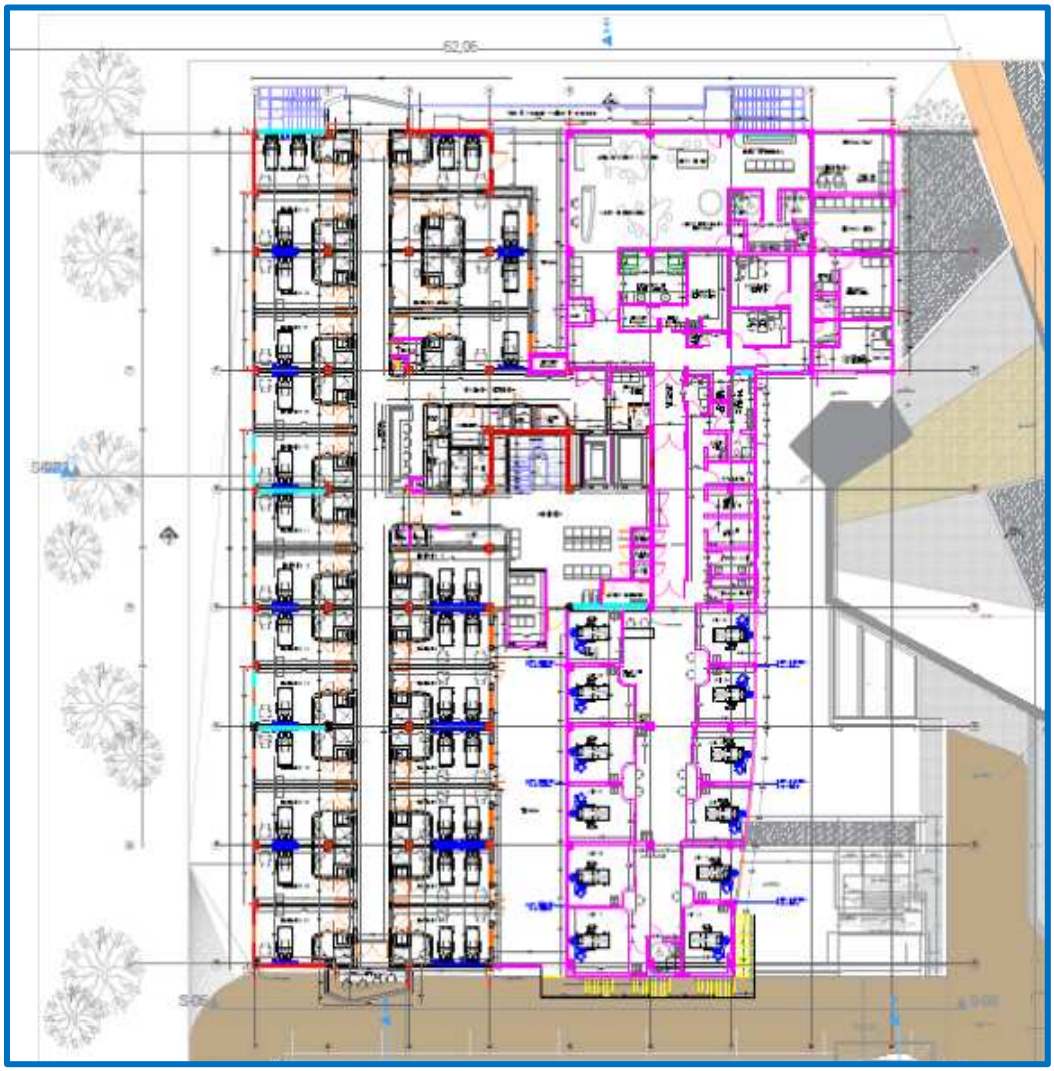
Imagen 33 Sala de partos 1



Fuente: Elaboración propia

3.5. TERCER PISO

Imagen 34 Planta nivel 3



Fuente: Planta arquitectónica- piso 3

Imagen 35 Ludoteca



Fuente: Elaboración propia

Imagen 36 Ludoteca



Fuente: Elaboración propia

Imagen 37 Pasillo ingreso UCI pediátrica



Fuente: Elaboración propia

Imagen 38 UCI pediátrica



Fuente: Elaboración propia

Imagen 39 Pasillo



Fuente: Elaboración propia

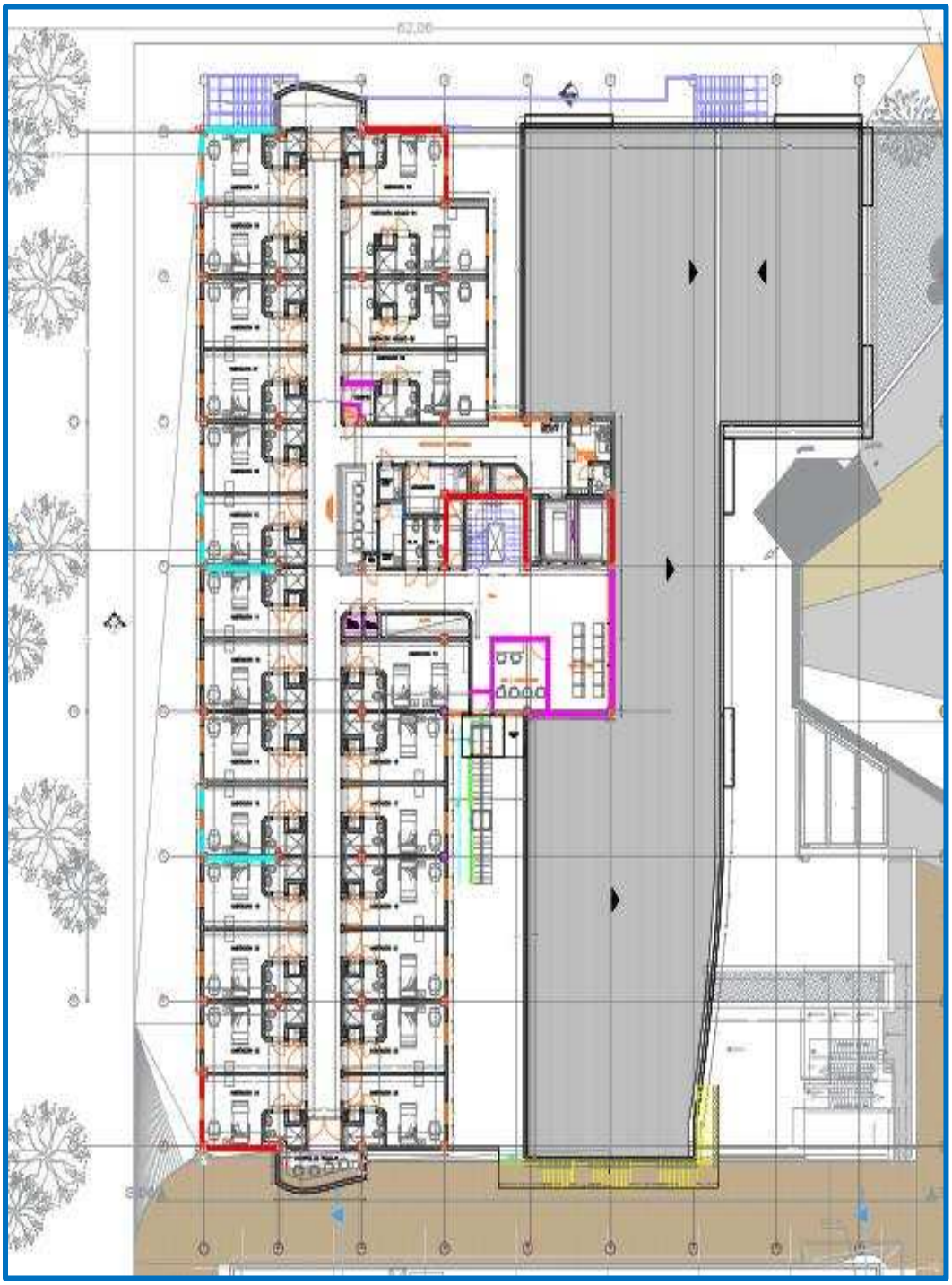
Imagen 40 Preparación de fórmulas



Fuente: Elaboración propia

3.6. CUARTO PISO

Imagen 41 Planta arquitectónica piso 4



Fuente: Planta arquitectónica piso 4

Imagen 42 Pasillo habitaciones



Fuente: Elaboración propia

Imagen 43 Habitación



Fuente: Elaboración propia

Imagen 44 Pasillo habitaciones



Fuente: Elaboración propia

Imagen 45 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 lo 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, dispensión 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).

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: 23 Habitaciones (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)

Cuarto piso: 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.

El tanque de almacenamiento será de una capacidad de 142m^3

3.8. AVANCE ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Se han realizado actividades de revisión de los estudios y diseños en lo referente a planos iniciales. En conjunto con contratista de obra, interventoría y supervisión se han realizado diferentes recorridos de obra plasmados en actas de comité y actas de reunión para definición de puntos eléctricos en los diferentes espacios del proyecto. Puntos eléctricos faltantes necesario para todas las labores de operación pertenecientes a cada espacio y área de trabajo. También el equipo de habilitación del hospital ha definido acabados como por ejemplo enchape en baños y cuartos de aseo. Se proyecta para el siguiente periodo, definir dimensiones y alturas de pocetas, pisos, entre otros.

||OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

4. INFORMACION 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 GENERAL

ITEM	DESCRIPCION	VR TOTAL
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA	$ 524.036.456,00
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES	$ 228.448.060,00
	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	$ 1.136.646.818,00
9	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	$ 165.839.838,00
10	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

||OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

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.

Tabla 3 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 TERMINACIÓN 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
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).
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:

Tabla 4 PÓLIZAS CONTRATISTA

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA												
No PÓLIZA	M-100258716	ANEXO No.	1	ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL TU COMPAÑÍA SIEMPRE		FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd	mm	aa		
								14	3	2025		
DESCRIPCIÓN DE AMPAROS				VIG. DESDE			VIG. HASTA				SUMA ASEGURADA	
				d	m	a	D	m	a			
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO				21	3	2025	30	6	2026		$ 616.735.388,70	
PRESTACIONES SOCIALES				21	3	2025	31	12	2028		$ 616.735.388,70	
CALIDAD DE LA OBRA				31	12	2025	31	12	2030		$ 1.233.470.777,40	
ESTABILIDAD DE LA OBRA				21	3	2025	30	6	2026		$ 1.233.470.777,40	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL				17	3	2025	31	12	2025		$ 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

Las actividades ejecutadas en el presente periodo 1 de junio de 2025 al 30 de junio de 2025, corresponden a suministro e instalación de estuco y pintura, suministro e instalación de enchapes, suministro e instalación de pisos, bases y acabados, suministro e instalación de red de detección y actividades para la construcción del tanque de almacenamiento RCI

Tabla 5 PERSONAL DE OBRA

PERSONAL ADMINISTRATIVO	✓ DIRECTOR DE OBRA	✓ RESIDENTE DE OBRA 1	✓ PROFESIONAL SST 1
	✓ 1 AUXILIAR SST	✓ INGENIERO DE APOYO ADMINISTRATIVO	✓ 1 AUXILIAR TECNICO

PERSONAL OPERARIO	✓ 6 OFICIALES	✓ 14 AYUDANTES	✓ 1 ALMACENISTA
	✓ 1 MAESTRO GENERAL DE OBRA	✓ 3 ELECTRICISTAS AYUDANTES	✓ 1 AUXILIAR ELECTRICISTA

Fuente: Elaboración propia

4.3.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA

Con relación a las actividades de estuco se avanza en la ejecución de las mismas en el área del sótano sobre toda el área proyectada a intervenir, en el piso 3 se concluye intervención en UCI pediátrica; se continúa en el piso 1 sobre el laboratorio, el pasillo de imagenología, auditorio, urgencias, consultorios y salas de espera. Se realiza también actividad de estuco sobre muros en el piso 2 en sala de espera, uci adultos y áreas de circulación

Imagen 46 Actividad de estuco en muros



Fuente: Elaboración propia

Imagen 47 Actividad de estuco en muros



Fuente: Elaboración propia

Imagen 48 Actividad de filos-estuco



Fuente: Elaboración propia

Imagen 49 Actividad de acabado- fachada



Fuente: Elaboración propia

Imagen 50 Actividad de filos-estuco



Fuente: Elaboración propia

Imagen 51 Actividad de estuco-muros



Fuente: Elaboración propia

Imagen 52 Actividad de estuco en muros piso 2



Fuente: Elaboración propia

Imagen 53 Actividad de estuco muros piso 2



Fuente: Elaboración propia

4.3.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES

En el presente periodo se avanza en la instalación de enchape en muros y piso en baños en los niveles 3 y 4 en habitaciones y en la zona de juegos en el piso 3. Se inicia con la instalación en el piso 1. De forma paralela se hace la instalación de perfil Wing en los esquineros de las zonas intervenidas.

Imagen 54 Actividad de estuco en muros piso 2



Fuente: Elaboración propia

Imagen 55 Actividad de estuco muros piso 2



Fuente: Elaboración propia

Imagen 56 Actividad de estuco en muros piso 2



Fuente: Elaboración propia

Imagen 57 Actividad de estuco muros piso 2



Fuente: Elaboración propia

4.3.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS BASES Y ACABADOS

Se avanza con el vaciado de mortero para la instalación del enchape de piso en los niveles 1, 2 y 3. También se avanza con el corte y demolición de muro y baldosa para media caña.

Imagen 58 Instalación de mortero de nivelación



Fuente: Elaboración propia

Imagen 59 Instalación de media caña



Fuente: Elaboración propia

4.3.4. SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DETECCION

Se finaliza con instalación de tubería EMT para la red de detección en el nivel 3, esta actividad se realiza para el sistema de alarma y sensores de la Unidad Materno Infantil. Se finaliza esta intervención en los niveles 3 y en el sótano, además se instalan las salidas para los sensores y aparatos eléctricos necesarios en esta red en todos los niveles de la edificación.

Imagen 60 Suministro tubería EMT



Fuente: Elaboración propia

Imagen 61 Suministro tubería EMT



Fuente: Elaboración propia

Imagen 62 Suministro tubería EMT



Fuente: Elaboración propia

Imagen 63 Suministro tubería EMT



Fuente: Elaboración propia

4.3.5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES

Se continúa con la instalación de la red de gases medicinales en el piso 4 con las redes de oxígeno y vacío en la zona de hospitalización de maternas según diseños entregados por

la entidad contratante. Se inicia instalación en el piso 3 y en el piso 1 de acuerdo a los diseños contractuales

Imagen 64 Instalación tubería de cobre tipo L



Fuente: Elaboración propia

Imagen 65 Instalación de tubería de cobre tipo L



Fuente: Elaboración propia

Imagen 66 Instalación de tubería de corte tipo L



Fuente: Elaboración propia

Imagen 67 Suministro tubería de cobre tipo L



Fuente: Elaboración propia

4.3.6. TANQUE DE ALMACENAMIENTO

Se continúa con el armado y figurado de acero para la placa del tanque, se realiza fundida de losa de piso del tanque y se da inicio a figurado y armado de acero para muros.

||OBJETO	**“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

Imagen 68 figurado y armado acero para losa tanque



Fuente: Elaboración propia

Imagen 69 Figurado y armado de acero para losa tanque



Fuente: Elaboración propia

Imagen 70 Fundición losa tanque



Fuente: Elaboración propia

Imagen 71 Fundición losa tanque



Fuente: Elaboración propia

Imagen 72 Excavación manual en material común



Fuente: Elaboración propia

Imagen 73 Solado para tanque



Fuente: Elaboración propia

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

4.5.1. ACTIVIDADES PROGRAMADAS

De acuerdo con la programación se tienen para el periodo comprendido entre el 1 de junio de 2025 al 30 de junio de 2025 las siguientes actividades:

Tabla 6 ACTIVIDADES PROGRAMADAS

ITEM	DESCRIPCION	VALOR PROGRAMADO EN EL PRESENTE PERIODO	VALOR PROGRAMADO
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA	$ 102.187.108,96	$ 268.208.776,99
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES	$ 37.788.008,72	$ 65.254.292,84
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS, BASES Y ACABADOS	$ 0,00	$ 0,00
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERIA METALICA Y MADERA	$ 65.896.251,25	$ 65.896.251,25

6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCIÓN	$ 29.594.828,96	$ 73.027.980,72
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES	$ 54.385.392,91	$ 54.385.392,91
9	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	$ 596.325,60	$ 808.904,63
	CONSTRUCCIÓN DE URBANISMO	$ 13.805.134,74	$ 13.805.134,74
TOTAL		**$ 304.253.051,14**	**$ 541.386.734,08**

Fuente: Programación de obra-flujo de caja

4.5.2. ACTIVIDADES EJECUTADAS

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

Tabla 7 ACTIVIDADES EJECUTADAS CONTRACTUALES

CONDICIONES ORIGINALES						**ACUMULADO HASTA JUNIO**	
No.	**Descripción**	**Un**	**Cant.**	**Valor. Unit.**	**Valor. Total**	**Cantidad**	**Valor**
1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA**				**524.036.455,78**		**$ 136.246.658,00**
1,01	ESTUCO MUROS	Metro Cuadrado	14.113,09	10.154,00	143.304.315,86	7.432,19	$ 75.466.454,21
1,02	ESTUCO MUROS ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	1.071,86	7.114,00	7.625.212,04	2.697,48	$ 19.189.872,72
1,03	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	Metro lineal	3.721,31	8.502,00	31.638.577,62	3.780,65	$ 32.143.060,79
1,04	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	Metro Cuadrado	8.099,70	10.307,00	83.483.607,90	0,00	$ -
1,05	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS	Metro Cuadrado	6.013,39	27.886,00	167.689.393,54	0,00	$ -
1,06	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	Metro Cuadrado	2.463,10	17.574,00	43.286.519,40	400,95	$ 7.046.308,04
1,07	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	3.495,86	13.447,00	47.008.829,42	178,55	$ 2.400.961,85
2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES**				**228.448.059,66**		**$ 34.323.322,00**
2,01	ENCHAPE CERÁMICA BLANCA 30X60CM	Metro Cuadrado	1.708,98	113.392,00	193.784.660,16	286,14	$ 32.446.270,36

||OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

2,02	REMATES BOCEL ALUMINIO "WINGS"	Metro lineal	1.200,00	11.374,00	13.648.800,00	165,03	$ 1.877.051,22
2,03	DILATACION BRONCE	Metro lineal	980,25	21.438,00	21.014.599,50	0,00	$ -
3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS - BASES - ACABADOS**				**843.775.522,79**		**$ 108.987.330,00**
3,01	MORTERO AUTONIVELANTE	Metro Cuadrado	938,24	88.507,00	83.040.807,68	0,00	$ -
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO	Metro lineal	2.360,65	85.963,00	202.928.555,95	1.267,84	$ 108.987.329,92
3,03	BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO (NO INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE)	Metro lineal	347,31	74.452,00	25.857.924,12	0,00	$ -
3,04	PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSIN DE GRANITO	Metro Cuadrado	4.184,07	41.392,00	173.187.025,44	0,00	$ -
3,05	BANDAS ANTIDESLIZANTES	Metro lineal	168,75	24.828,00	4.189.725,00	0,00	$ -
3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO CONDUCTIVO (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado	100,76	334.385,00	33.692.632,60	0,00	$ -
3,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO ANTIBACTERIAL (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado	838,16	252.917,00	211.984.912,72	0,00	$ -
3,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFIL MEDIACAÑA CURVO EN PVC	Metro lineal	2.060,98	52.836,00	108.893.939,28	0,00	$ -
						0,00	$ -
4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**				**955.798.284,95**	**0,00**	**0,00**
4,01	DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO	Metro Cuadrado	72,35	717.097,00	51.881.967,95	0,00	$ -
4,02	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN ACERO INOXIDABLE	Metro lineal	50,09	700.171,00	35.071.565,39	0,00	$ -
4,03	PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA.	Metro Cuadrado	591,07	455.000,00	268.936.850,00	0,00	$ -
4,04	VENTANA EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA. NO INCLUYE VIDRIO, ESTE SE PAGA POR SU RESPECTIVO ITEM	Metro Cuadrado	644,94	346.624,00	223.551.682,56	0,00	$ -

||OBJETO	“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

4,05	MANTENIMIENTO PUERTA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	380,73	204.833,00	77.986.068,09	0,00	$	-
4,06	MANTENIMIENTO VENTANA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	160,76	177.662,00	28.560.943,12	0,00	$	-
4,07	VIDRIO 4 MM	Metro Cuadrado	31,14	64.603,00	2.011.737,42	0,00	$	-
4,08	VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 3+3 MM	Metro Cuadrado	627,29	252.578,00	158.439.653,62	0,00	$	-
4,09	CERRADURA ALCOBA	Unidad	455,00	57.038,00	25.952.290,00	0,00	$	-
4,1	CERRADURA BAÑO	Unidad	50,00	62.298,00	3.114.900,00	0,00	$	-
4,11	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	Unidad	30,00	136.131,00	4.083.930,00	0,00	$	-
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	28.460,00	38.556.469,60	0,00	$	-
4,13	SUMINISTRO GUARDA CAMILLA PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO INCLUYE PUNTERA DE REMATE	Metro lineal	204,80	183.839,00	37.650.227,20	0,00	$	-
						0,00	$	-
5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS**				**270.163.748,00**	**0,00**		**0,00**
5,01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE FLUXOMETRO	Unidad	112,00	1.975.246,00	221.227.552,00	0,00	$	-
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER ENNA COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	Unidad	144,00	294.224,00	42.368.256,00	0,00	$	-
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO	Unidad	5,00	1.313.588,00	6.567.940,00	0,00	$	-
						0,00	$	-
6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCIÓN**				**330.884.334,00**			**$ 108.948.669,00**
6,01	TUBERIA EMT 3/4" (INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ETC)	Metro lineal	2.586,00	29.662,00	76.705.932,00	2.107,81	$ 62.521.860,22	
6,02	SALIDA APARATO DE DETECCIÓN	Unidad	432,00	115.203,00	49.767.696,00	403,00	$ 46.426.809,00	
6,03	CABLE FPLP	Metro lineal	5.339,00	10.040,00	53.603.560,00	0,00	$	-
6,04	BOCINA CON ESTROBO	Unidad	24,00	409.105,00	9.818.520,00	0,00	$	-
6,05	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	Unidad	350,00	326.419,00	114.246.650,00	0,00	$	-
6,06	DETECTOR TERMICO	Unidad	4,00	298.604,00	1.194.416,00	0,00	$	-

||OBJETO	“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

6,07	ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA	Unidad	24,00	295.007,00	7.080.168,00	0,00	$ -
6,08	MODULO DE MONITOREO	Unidad	30,00	236.544,00	7.096.320,00	0,00	$ -
6,09	PANEL DE CONTROL	Unidad	1,00	11.371.072,00	11.371.072,00	0,00	$ -
						0,00	$ -
7	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES**				**1.136.646.818,00**		**$ 206.946.306,00**
7,01	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	1.100,00	105.442,00	115.986.200,00	589,19	$ 62.125.371,98
7,02	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	1.500,00	140.667,00	211.000.500,00	611,97	$ 86.083.983,99
7,03	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	174,00	237.492,00	41.323.608,00	187,09	$ 44.432.378,28
7,04	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	90,00	286.930,00	25.823.700,00	42,52	$ 12.200.263,60
7,05	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - O2	Unidad	122,00	543.829,00	66.347.138,00	0,00	$ -
7,06	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - VAC	Unidad	140,00	543.829,00	76.136.060,00	0,00	$ -
7,07	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - AIR	Unidad	112,00	543.829,00	60.908.848,00	0,00	$ -
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	9.221.997,00	55.331.982,00	0,00	$ -
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	10.460.643,00	146.449.002,00	0,00	$ -

||OBJETO	“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

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	11.855.110,00	35.565.330,00	0,00	$ -
7,11	CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	6,00	2.395.849,00	14.375.094,00	0,00	$ -
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	2.650.117,00	7.950.351,00	0,00	$ -
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	2.091.900,00	29.286.600,00	0,00	$ -
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	7.255.897,00	7.255.897,00	0,00	$ -
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	8.650.025,00	8.650.025,00	0,00	$ -
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	10.180.069,00	20.360.138,00	0,00	$ -
7,17	RACOR DISS PARA QUIROFANO PISO 2	Unidad	18,00	48.787,00	878.166,00	0,00	$ -
7,18	RACOR DISS PARA UCI PISO 2	Unidad	186,00	48.787,00	9.074.382,00	0,00	$ -

||OBJETO	“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

7,19	SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES ANESTÉSICOS GENTEC 3816E- AGS, INCLUYE CAJA EN A. INOX. PARA MONTAJE EN PARED	Unidad	3,00	9.344.441,00	28.033.323,00	0,00	$ -
7,2	SISTEMA PULMÓN MEDICINAL (INTERCONEXIÓN SISTEMA PRINCIPAL Y SISTEMA BACKUP) - PLANO DAE-1154. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	3,00	7.391.525,00	22.174.575,00	0,00	$ -
7,21	TOMA PANEL CONNECT II SERIE 400 VACÍO	Unidad	18,00	545.385,00	9.816.930,00	0,00	$ -
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	23.710.583,00	71.131.749,00	0,00	$ -
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	376.256,00	1.505.024,00	0,00	$ -
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	209.028,00	39.924.348,00	5,00	$ 1.045.140,00
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	585.780,00	1.171.560,00	0,00	$ -
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	264.792,00	30.186.288,00	4,00	$ 1.059.168,00
						0,00	$ -
8	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**				**165.839.838,59**		**$ 66.544.911,00**
8,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	Metro Cuadrado	120,00	6.371,00	764.520,00	75,24	$ 479.354,04
8,02	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR	Metro Cúbico	236,54	25.449,00	6.019.706,46	341,62	$ 8.693.995,54

||OBJETO	“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

	INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM						
8,03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Metro Cúbico	55,83	64.534,00	3.602.933,22	27,33	$ 1.763.710,35
8,04	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico	17,79	95.421,00	1.697.539,59	13,66	$ 1.303.925,10
8,05	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-Km	1.004,27	1.850,00	1.857.899,50	0,00	$ -
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	2.312,00	10.569.585,44	0,00	$ -
8,07	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	Metro Cuadrado	109,76	74.859,00	8.216.523,84	0,00	$ -
8,08	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPA (2000PSI)	Metro Cuadrado	84,48	44.574,00	3.765.611,52	0,00	$ -
8,09	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Metro Cúbico	19,36	1.060.141,00	20.524.329,76	25,97	$ 27.532.063,20
8,1	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	18,30	1.102.801,00	20.181.258,30	0,00	$ -
8,11	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA	kilogramo	8.168,20	7.002,00	57.193.736,40	3.516,98	$ 24.625.858,95
8,12	CINTA SIKA PVC. V=0.22	Metro lineal	70,40	76.643,00	5.395.667,20	28,00	$ 2.146.004,00
8,13	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES Y OBRAS HIDRAHULICAS TIPO SIKATOP SEAL 107 O SIMILAR.	Metro Cuadrado	102,96	253.016,00	26.050.527,36	0,00	$ -
9	**CONSTRUCCIÓN DE URBANISMO**				**288.525.312,22**	**0,00**	**0,00**
9,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	metro cubico	69,45	64.534,00	4.481.886,30	$ -	$ -
9,02	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	metro cubico	65,89	90.646,00	5.972.664,94	$ -	$ -
9,03	ANDEN ADOQUIN DE GRES	Metro Cuadrado	350,00	133.668,00	46.783.800,00	$ -	$ -
9,04	ASEO GENERAL ENTREGA	Metro Cuadrado	7.375,82	7.139,00	52.655.978,98	$ -	$ -
9,05	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPA - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	120,00	130.054,00	15.606.480,00	$ -	$ -
9,06	PISO EN GRAMA INCL. TIERRA NEGRA	Metro Cuadrado	2.000,00	30.843,00	61.686.000,00	$ -	$ -

||OBJETO	“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

9,07	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.40 MTS - A=0.20 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	Metro lineal	120,00	58.919,00	7.070.280,00	$ -	$ -
9,08	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	Metro lineal	50,00	97.011,00	4.850.550,00	$ -	$ -
9,09	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	Metro lineal	20,00	61.090,00	1.221.800,00	$ -	$ -
9,1	CERRAMIENTO METALICO	Metro Cuadrado	228,00	386.824,00	88.195.872,00	$ -	$ -
						$ -	$ -
						$ -	$ -
	COSTOS DIRECTOS				**4.744.118.373,99**		**$ 661.997.196,00**
	A.I.U. __%				1.423.235.512,20		$ 198.599.159,00
	COSTO TOTAL				**6.167.353.886,19**		**$860.596.355,00**

Fuente: Elaboración propia

Tabla 8 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

CONDICIONES ORIGINALES						**OBRA EJECUTADA**	
						ejecutado en junio	
No.	**Descripción**	**Un**	**Cant.**	**Valor. Unit.**	**Valor. Total**	**Cantidad**	**Valor**
1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA**				**524.036.455,78**		**$ 78.765.727,00**
1,01	ESTUCO MUROS	Metro Cuadrado	14.113,09	10.154,00	143.304.315,86	4.403,14	$ 44.709.513,01
1,02	ESTUCO MUROS ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	1.071,86	7.114,00	7.625.212,04	1.757,97	$ 12.506.198,58
1,03	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	Metro lineal	3.721,31	8.502,00	31.638.577,62	1.938,94	$ 16.484.867,88
1,04	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	Metro Cuadrado	8.099,70	10.307,00	83.483.607,90		$ -
1,05	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS	Metro Cuadrado	6.013,39	27.886,00	167.689.393,54		$ -
1,06	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	Metro Cuadrado	2.463,10	17.574,00	43.286.519,40	208,88	$ 3.670.894,90
1,07	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	3.495,86	13.447,00	47.008.829,42	103,69	$ 1.394.252,20

||OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

						0	0,00
2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES**				**228.448.059,66**		**$ 12.414.814,00**
2,01	ENCHAPE CERÁMICA BLANCA 30X60CM	Metro Cuadrado	1.708,98	113.392,00	193.784.660,16	104,81	$ 11.884.899,00
2,02	REMATES BOCEL ALUMINIO "WINGS"	Metro lineal	1.200,00	11.374,00	13.648.800,00	46,59	$ 529.914,66
2,03	DILATACION BRONCE	Metro lineal	980,25	21.438,00	21.014.599,50	0,00	0,00
						0,00	0,00
3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS - BASES - ACABADOS**				**843.775.522,79**	**1.267,84**	**$ 108.987.329,92**
3,01	MORTERO AUTONIVELANTE	Metro Cuadrado	938,24	88.507,00	83.040.807,68	0,00	0,00
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO	Metro lineal	2.360,65	85.963,00	202.928.555,95	1.267,84	$ 108.987.329,92
3,03	BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO (NO INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE)	Metro lineal	347,31	74.452,00	25.857.924,12	0,00	0,00
3,04	PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSIN DE GRANITO	Metro Cuadrado	4.184,07	41.392,00	173.187.025,44	0,00	0,00
3,05	BANDAS ANTIDESLIZANTES	Metro lineal	168,75	24.828,00	4.189.725,00	0,00	0,00
3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO CONDUCTIVO (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado	100,76	334.385,00	33.692.632,60	0,00	0,00
3,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO ANTIBACTERIAL (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado	838,16	252.917,00	211.984.912,72	0,00	0,00
3,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFIL MEDIACAÑA CURVO EN PVC	Metro lineal	2.060,98	52.836,00	108.893.939,28	0,00	0,00
						0,00	0,00
4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA**				**955.798.284,95**	**0,00**	**0,00**
4,01	DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO	Metro Cuadrado	72,35	717.097,00	51.881.967,95	0,00	0,00
4,02	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN ACERO INOXIDABLE	Metro lineal	50,09	700.171,00	35.071.565,39	0,00	0,00
4,03	PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA.	Metro Cuadrado	591,07	455.000,00	268.936.850,00	0,00	0,00
4,04	VENTANA EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA. NO	Metro Cuadrado	644,94	346.624,00	223.551.682,56	0,00	0,00

||OBJETO	“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

	INCLUYE VIDRIO, ESTE SE PAGA POR SU RESPECTIVO ITEM						
4,05	MANTENIMIENTO PUERTA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	380,73	204.833,00	77.986.068,09	0,00	0,00
4,06	MANTENIMIENTO VENTANA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	160,76	177.662,00	28.560.943,12	0,00	0,00
4,07	VIDRIO 4 MM	Metro Cuadrado	31,14	64.603,00	2.011.737,42	0,00	0,00
4,08	VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 3+3 MM	Metro Cuadrado	627,29	252.578,00	158.439.653,62	0,00	0,00
4,09	CERRADURA ALCOBA	Unidad	455,00	57.038,00	25.952.290,00	0,00	0,00
4,1	CERRADURA BAÑO	Unidad	50,00	62.298,00	3.114.900,00	0,00	0,00
4,11	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	Unidad	30,00	136.131,00	4.083.930,00	0,00	0,00
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	28.460,00	38.556.469,60	0,00	0,00
4,13	SUMINISTRO GUARDA CAMILLA PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO INCLUYE PUNTERA DE REMATE	Metro lineal	204,80	183.839,00	37.650.227,20	0,00	0,00
						0,00	0,00
5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS**				**270.163.748,00**	**0,00**	**0,00**
5,01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE FLUXOMETRO	Unidad	112,00	1.975.246,00	221.227.552,00	0,00	0,00
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER ENNA COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	Unidad	144,00	294.224,00	42.368.256,00	0,00	0,00
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO	Unidad	5,00	1.313.588,00	6.567.940,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCIÓN**				**330.884.334,00**	**0,00**	**0,00**
6,01	TUBERIA EMT 3/4" (INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ETC)	Metro lineal	2.586,00	29.662,00	76.705.932,00	0,00	0,00
6,02	SALIDA APARATO DE DETECCIÓN	Unidad	432,00	115.203,00	49.767.696,00	0,00	0,00
6,03	CABLE FPLP	Metro lineal	5.339,00	10.040,00	53.603.560,00	0,00	0,00
6,04	BOCINA CON ESTROBO	Unidad	24,00	409.105,00	9.818.520,00	0,00	0,00
6,05	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	Unidad	350,00	326.419,00	114.246.650,00	0,00	0,00

||OBJETO	“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

6,06	DETECTOR TERMICO	Unidad	4,00	298.604,00	1.194.416,00	0,00	0,00
6,07	ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA	Unidad	24,00	295.007,00	7.080.168,00	0,00	0,00
6,08	MODULO DE MONITOREO	Unidad	30,00	236.544,00	7.096.320,00	0,00	0,00
6,09	PANEL DE CONTROL	Unidad	1,00	11.371.072,00	11.371.072,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
7	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES**				**1.136.646.818,00**		**$ 111.906.796,00**
7,01	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	1.100,00	105.442,00	115.986.200,00	367,50	$ 38.749.935,00
7,02	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	1.500,00	140.667,00	211.000.500,00	286,64	$ 40.320.788,88
7,03	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	174,00	237.492,00	41.323.608,00	78,03	$ 18.531.500,76
7,04	TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	90,00	286.930,00	25.823.700,00	42,52	$ 12.200.263,60
7,05	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - O2	Unidad	122,00	543.829,00	66.347.138,00	0,00	0,00
7,06	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - VAC	Unidad	140,00	543.829,00	76.136.060,00	0,00	0,00
7,07	GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - AIR	Unidad	112,00	543.829,00	60.908.848,00	0,00	0,00
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	9.221.997,00	55.331.982,00	0,00	0,00
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	10.460.643,00	146.449.002,00	0,00	0,00

||OBJETO	**“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

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	11.855.110,00	35.565.330,00	0,00	0,00
7,11	CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	6,00	2.395.849,00	14.375.094,00	0,00	0,00
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	2.650.117,00	7.950.351,00	0,00	0,00
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	2.091.900,00	29.286.600,00	0,00	0,00
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	7.255.897,00	7.255.897,00	0,00	0,00
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	8.650.025,00	8.650.025,00	0,00	0,00
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	10.180.069,00	20.360.138,00	0,00	0,00
7,17	RACOR DISS PARA QUIROFANO PISO 2	Unidad	18,00	48.787,00	878.166,00	0,00	0,00
7,18	RACOR DISS PARA UCI PISO 2	Unidad	186,00	48.787,00	9.074.382,00	0,00	0,00

||OBJETO	“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

7,19	SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES ANESTÉSICOS GENTEC 3816E- AGS, INCLUYE CAJA EN A. INOX. PARA MONTAJE EN PARED	Unidad	3,00	9.344.441,00	28.033.323,00	0,00	0,00
7,2	SISTEMA PULMÓN MEDICINAL (INTERCONEXIÓN SISTEMA PRINCIPAL Y SISTEMA BACKUP) - PLANO DAE-1154. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	3,00	7.391.525,00	22.174.575,00	0,00	0,00
7,21	TOMA PANEL CONNECT II SERIE 400 VACÍO	Unidad	18,00	545.385,00	9.816.930,00	0,00	0,00
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	23.710.583,00	71.131.749,00	0,00	0,00
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	376.256,00	1.505.024,00	0,00	0,00
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	209.028,00	39.924.348,00	5,00	$ 1.045.140,00
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	585.780,00	1.171.560,00		$ -
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	264.792,00	30.186.288,00	4,00	$ 1.059.168,00
						0,00	0,00
8	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**				**165.839.838,59**		**$ 29.678.067,00**
8,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	Metro Cuadrado	120,00	6.371,00	764.520,00	0,00	0,00
8,02	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR	Metro Cúbico	236,54	25.449,00	6.019.706,46	0,00	0,00

||OBJETO	“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

	INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM						
8,03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Metro Cúbico	55,83	64.534,00	3.602.933,22	0,00	0,00
8,04	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico	17,79	95.421,00	1.697.539,59	0,00	0,00
8,05	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-Km	1.004,27	1.850,00	1.857.899,50	0,00	0,00
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	2.312,00	10.569.585,44	0,00	0,00
8,07	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	Metro Cuadrado	109,76	74.859,00	8.216.523,84	0,00	0,00
8,08	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPA (2000PSI)	Metro Cuadrado	84,48	44.574,00	3.765.611,52	0,00	0,00
8,09	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Metro Cúbico	19,36	1.060.141,00	20.524.329,76	25,97	$ 27.532.063,20
8,1	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	18,30	1.102.801,00	20.181.258,30	0,00	0,00
8,11	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA	kilogramo	8.168,20	7.002,00	57.193.736,40	0,00	0,00
8,12	CINTA SIKA PVC. V=0.22	Metro lineal	70,40	76.643,00	5.395.667,20	28,00	$ 2.146.004,00
8,13	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES Y OBRAS HIDRAHULICAS TIPO SIKATOP SEAL 107 O SIMILAR.	Metro Cuadrado	102,96	253.016,00	26.050.527,36	0,00	0,00
						0,00	0,00
9	**CONSTRUCCIÓN DE URBANISMO**				**288.525.312,22**	**0,00**	**0,00**
9,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	metro cubico	69,45	64.534,00	4.481.886,30	0,00	0,00
9,02	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	metro cubico	65,89	90.646,00	5.972.664,94	0,00	0,00
9,03	ANDEN ADOQUIN DE GRES	Metro Cuadrado	350,00	133.668,00	46.783.800,00	0,00	0,00
9,04	ASEO GENERAL ENTREGA	Metro Cuadrado	7.375,82	7.139,00	52.655.978,98	0,00	0,00
9,05	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPA - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	120,00	130.054,00	15.606.480,00	0,00	0,00
9,06	PISO EN GRAMA INCL. TIERRA NEGRA	Metro Cuadrado	2.000,00	30.843,00	61.686.000,00	0,00	0,00
9,07	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.40 MTS - A=0.20 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	Metro lineal	120,00	58.919,00	7.070.280,00	0,00	0,00

||OBJETO	“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

9,08	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	Metro lineal	50,00	97.011,00	4.850.550,00	0,00	0,00
9,09	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	Metro lineal	20,00	61.090,00	1.221.800,00	0,00	0,00
9,1	CERRAMIENTO METALICO	Metro Cuadrado	228,00	386.824,00	88.195.872,00	0,00	0,00
							0,00
							0,00
	COSTOS DIRECTOS				**4.744.118.374**		**$ 341.752.734,00**
	A.I.U. __%				1.423.235.513		$ 102.525.820,00
	COSTO TOTAL				**6.167.353.887**		**$ 444.278.554,00**

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con la información anterior (Programado Vs Ejecutado) podemos informar que se continuaron las actividades de suministro e instalación de estuco y pintura, específicamente se inicia en piso 2 primera y segunda mano de estuco en toda el área. En el piso 1 se avanza sobre pasillo de urgencias, auditorio, consultorios, en fachada se avanza con el acabado de la fachada sur, norte y occidental. También se continúa con el suministro e instalación de pisos, bases y acabados específicamente con la actividad de suministro e instalación de mediacaña en granito fundido y pulido en el piso 2, que comprende el corte y demolición de baldosa en piso y muro, instalación de varilla, vaciado de mezcla y pulido. En cuanto a actividades del tanque se realiza la fundida de losa de tanque y de cuarto de máquinas

4.5.3. AVANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO A LA FECHA

De acuerdo con la tabla anterior de cantidades ejecutadas contractuales, se observó un avance del 13,95 % con respecto al 100.00 % del presupuesto en el mes de junio de 2025.

Tabla 9 AVANCE DE OBRA

CONCEPTO	VALOR	PORCENTAJE
VALOR CONTRATADO	$ 6.167.353.887,00	100 %
TOTAL, EJECUTADO	$ 860.596.355,00	13,95 %
No. de pagos autorizados	$ 416.317.801,00	6,75 %
SALDO POR EJECUTAR	$ 5.306.757.532,00	86,05 %

Fuente: Elaboración propia

||OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

4.5.4. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

Tabla No.9: Avance de obra ejecutada a la fecha

MES	PROGRAMADO	EJECUTADO	CUMPLIMIENTO
JUNIO	$ 541.386.734,08	$ 860.596.355,00	CUMPLE

Fuente: Elaboración propia

Teniendo en cuenta que la suscripción del contrato fue el día 21 de marzo de 2021, se hace referencia al tiempo transcurrido para fecha del presente informe que corresponde al 35.66% respecto del 100% del tiempo total de ejecución. El contrato presenta un % físico programado de 10.06% y un % físico ejecutado del 13.57%. El porcentaje financiero programado es del 10% con un avance financiero de obra de 13.95%. El contratista realizó un ajuste a la programación para el periodo de Junio debido al atraso que presenta la obra y justifica que existe una 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 enfatiza es que en la etapa inicial fue difícil iniciar a tiempo de acuerdo a la programación ya que ha sido escaza la mano de obra local, lo que ha generado la necesidad de vincular personal de otros lugares por fuera del territorio.

Es importante aclarar que, si bien el inicio de las actividades ha sido tardío según la programación inicial, esto no ha generado que se altere ni la duración de estas ni la terminación dentro del tiempo contractual establecido. Lo anterior se ha venido socializando en comités de obra.

Se espera que para el siguiente periodo se amplíen cuadrillas de trabajo para mitigar el atraso del proyecto, de igual forma, se esta trabajando en jornadas extendidas como contingencia y poder acortar los tiempos de ejecución.

5. INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

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).

||OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

5.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

Tabla 10: 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
Valor del Contrato original:	TRECIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES CIEN MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($332.100.185,00 M/CTE).
Compañía Aseguradora:	SEGUROS MUNDIAL
Póliza Única de Seguro de Cumplimiento No.	BCH-100042077
Riesgos Amparados	· CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO
	· PRESTACIONES SOCIALES
	· CALIDAD DEL SERVICIO
· Anticipo	N/A
· Cumplimiento del contrato	$ 33.210.018,50 M/CTE
· Pagos salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$ 33.210.018,50 M/CTE

||OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

· 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"	

Fuente: Elaboración propia

5.2. SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA

Dentro de las garantías contempladas en el contrato de interventoría "*INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA*

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

Tabla 11 PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE INTERVENTORIA											
	BCH-100042077				SEGUROS MUNDIAL TU COMPAÑÍA SIEMPRE		**FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN**	**DD**	**MM**	**AA**
N° PÓLIZA		**ANEXO N°**	2	**ASEGURADORA**				21	03	2025
DESCRIPCIÓN DE AMPAROS				**VIG. DESDE**			**VIG. HASTA**			**SUMA ASEGURADA**
				DD	**MM**	**AAAA**	**DD**	**MM**	**AAAA**	
CUMPLIMIENTO DEL				21	03	2025	3	07	2026	$ 33.210.018,50

||OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

CONTRATO							
PAGO DE SALARIOS	21	03	2025	3	1	2029	$ 33.210.018,50
CALIDAD DEL SERVICIO	3	01	2026	3	1	2031	$ 66.420.037,00
RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL	21	11	2023	3	1	2026	$ 569.400.000,00

Fuente: Pólizas contrato de interventoría

6. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

6.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA

En el presente periodo se solicitó información al contratista y a la entidad contratante mediante oficios relacionados a continuación:

Tabla 12 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA GENERADA DURANTE EL PERIODO

CITU-0013	consorcioterminacionumi@gmail.com	Observaciones a documentación del contrato de obra enviadas mediante oficio TUMI-002-2025	10/06/2025	10/06/2025
CITU-0014	obrashusrt@hospitalsanrafaeltunja.gov.co	Informe de interventoría no.2	10/06/2025	11/06/2025
CITU-0015	consorcioterminacionumi@gmail.com	Remisión instalaciones lavadora y secadora	26/06/2025	26/06/2025
enviado por correo	consorcioterminacionumi@gmail.com	Remisión diseño uci pediátrica	26/06/2025	26/06/2025

Fuente: Elaboración propia

6.2. CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Tabla 13 RELACIÓN DE CORRESPONDENDIA RECIBIDA DURANTE EL PERIODO

No Radicación	**Fecha Recibido**	**Hora de recibo**	**Medio recibo**	**Procedencia**	**No. Identificación**	**Contenido o tema tratado**
Correo electrónico	13/06/2025	1:39pm	CORREO ELECTRÓNICO	Alexis Fabian Moreno	correo electrónico	Ficha técnica torres de lavado
Correo electrónico	11/06/2025	12:54pm	CORREO ELECTRÓNICO	Santiago Echeverry	correo electrónico	Preinstalación UMI imágenes diagnosticas Ionizantes
Correo electrónico	5/06/2025	2:53pm	CORREO ELECTRÓNICO	Santiago Echeverry	correo electrónico	Configuración torres para UMI
Correo electrónico	5/06/2025	3:03pm	CORREO ELECTRÓNICO	Santiago Echeverry	correo electrónico	Informe de condiciones de preinstalación equipos central de esterilización
Correo electrónico	25/06/2025	10:43am	CORREO ELECTRÓNICO	Fabian Moreno	correo electrónico	Diseño espacio UCI

Fuente: Elaboración propia

La correspondencia enviada y recibida se puede verificar en el **anexo No.2**

6.3. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

Las actas de comité de obra, se desarrollaron durante el trascurso del mes, en primer lugar, para realizar recorridos de verificación de desarrollo de actividades y avances de obra por parte de la supervisión. En segundo lugar, se realizan comités para aprobar y/o discutir lo sugerido por parte del grupo de habilitación del hospital mediante actas de reunión, que comprende definición de pocetas, puntos hidráulicos y puntos de red. En tercer lugar, para definir condiciones de preinstalaciones eléctricas, hidráulicas, puntos de red y demás requerimientos por parte de la entidad contratante para la correcta funcionalidad del hospital.

Por parte de la supervisión se están definiendo temas referentes a preinstalaciones paneles y torres de vida. Parlanteo, cámaras de seguridad. **Anexo No. 3**.

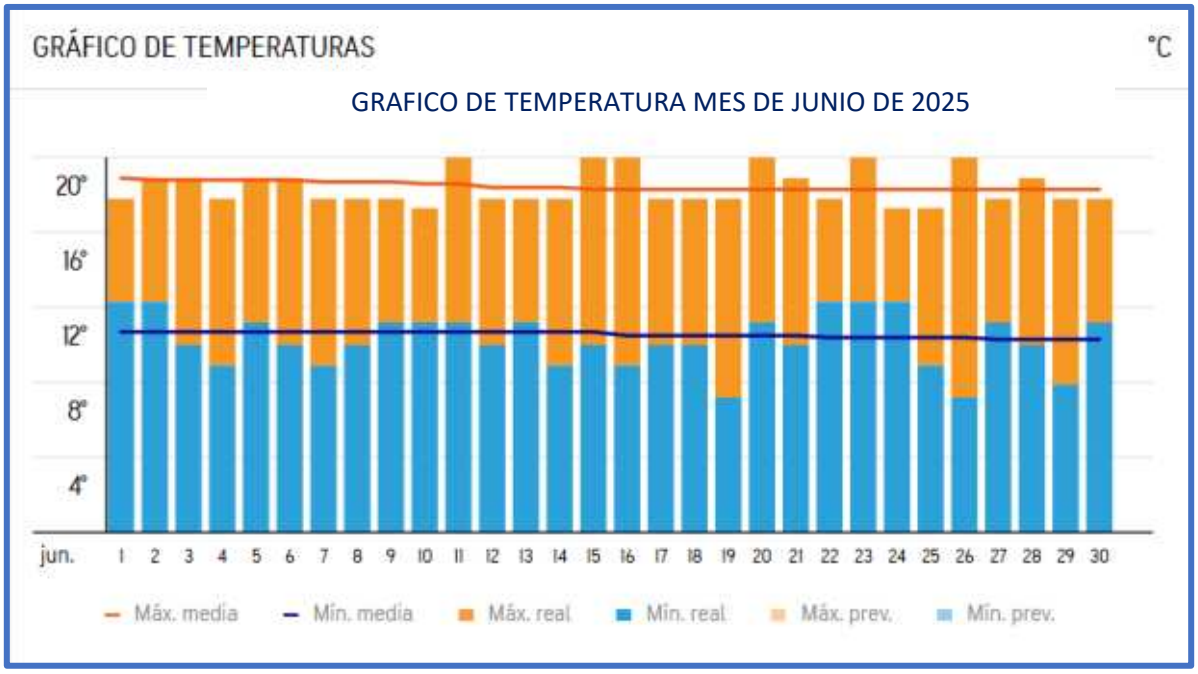
6.4. ACTAS DE REUNIÓN

Se realizó un acta de reunión entre delegados de la supervisión, interventoría y contratista de obra, se realizó de manera virtual, para realizar recorridos de obra para atender los requerimientos por necesidades del servicio por el hospital San Rafael en donde se realizaron diferentes recorridos a la zona del proyecto para definir especificaciones técnicas por el personal delegado de la supervisión jefe Laura Rodríguez y por el Ingeniero Santiago Echeverry encargado del área Biomédica. Los respectivos soportes se encuentran en el anexo 4.

6.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

A continuación, se relaciona la gráfica que permiten ver la evolución de las temperaturas mínimas y máximas medidas. Para el mes de junio la temperatura mínima promedio es de 12°C aproximadamente.

Imagen 74 Temperatura Tunja, mes de junio de 2025



Fuente: Tomada de Accu weather

7. **REPORTE MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA**

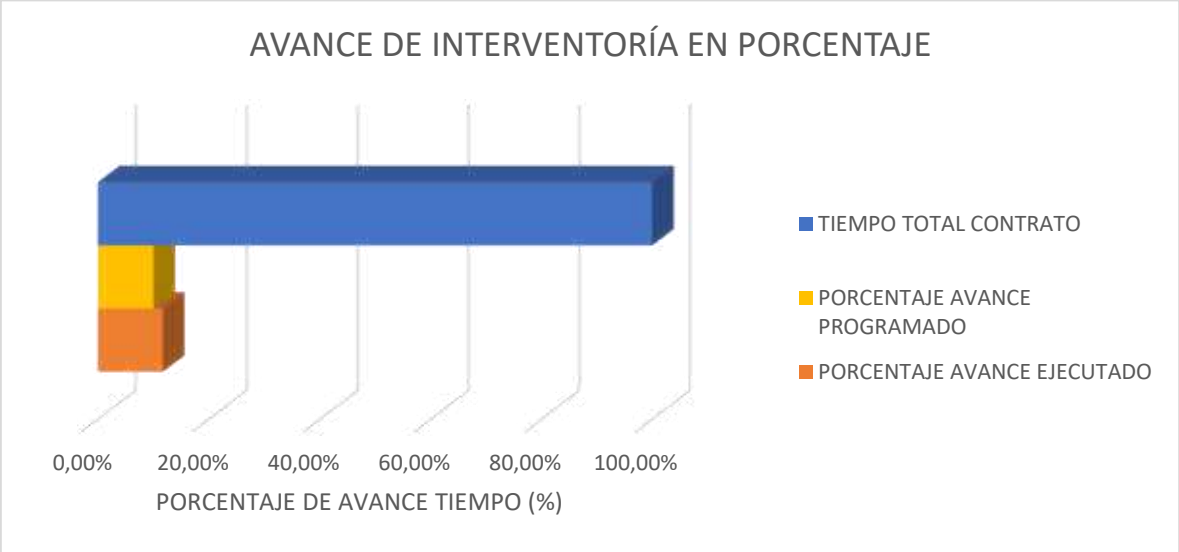
De acuerdo con el contrato de interventoría, podemos expresar que el avance de la interventoría es medido de acuerdo al avance reportado por actas de recibo parcial de obra, en este caso corresponde al 11.69% de la ejecución del contrato, sabiendo que el plazo de ejecución del proyecto cuenta con 10 meses de ejecución, sin exceder el 31 de diciembre de 2025, dando a conocer en la siguiente tabla, el porcentaje contratado, ejecutado y por ejecutar y su gráfica de programado con respecto a lo ejecutado.

Tabla 14 REPORTE DE EJECUCIÓN DE INTERVENTORÍA

CONCEPTO	VALOR	PORCENTAJE
VALOR CONTRATADO	$ 332.100.185,00	100 %
TOTAL, EJECUTADO	$ 46.341.464,09	13,95 %
No. de pagos autorizados	$ 22.417.915,57	6,75 %
SALDO	$ 293.284.412,48	86,05 %

Fuente: Elaboración propia

Imagen 75 Avance de interventoría



Fuente: Elaboración propia

||OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

Tabla 15 AVANCE DE INTERVENTORÍA EN DÍAS

CONCEPTO	DIAS	PORCENTAJE	PORCENTAJE PROGRAMADO
TIEMPO TOTAL EJECUCION	286	100%	100%
TIEMPO EJECUTADO	102	35,66%	10,00%
TIEMPO POR EJECUTAR	184	64,34%	90,00%

Fuente: Elaboración propia

8. EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORIA

A la fecha de corte, para el presente informe no se tiene la relación de equipos ni vehículos para el presente contrato.

9. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Tabla 16 PERSONAL DE INTERVENTORIA

CARGO	PROFESIONALES
Director de Interventoría	MARIA BERNARDA NOVA MARRUGO
Asesor Hospitalario	PAOLA ALEJANDRA VILLADIEGO GARCIA
Asesor estructural	JAVIER MAURICIO HERRERA HERNANDEZ
Asesor red de gases medicinales	JORGE MARIO DURAN ROMERO
Asesor RCI	CARLOS TOMÁS PERTUZ CASTAÑEDA
Residente de Interventoría	YEICY CATALINA ROBERTO TORRES
SISO	JUAN DAVID RODRIGUEZ WALTEROS

Fuente: Información contractual interventoría

10. ACTIVIDADES DE CONTENIDO AMBIENTAL -PAGA

10.1. LOCALIZACION DE LAS FUENTES DE MATERIALES

Los materiales pétreos que se van a utilizar en el 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, Departamento de Boyacá, se encuentran retiradas del casco urbano, es decir a las afueras de la ciudad y otras en municipio aledaños más exactamente en el área rural.

Las arenas de peña y lavadas son pertenece a la cantera Dubái, localizada en el Área rural del Municipio de Tunja – Vereda tras del alto. en las coordenadas N 5.533926 W -73.397397. Trayecto de 8.3 km Aprox.

Imagen 76 Cantera de arena- Dubái



Fuente: Tomada de Google Maps

Las gravas o material triturado y recebo son suministrados por un tercero, pero su punto de origen es Agregados Santa Lucia, la cual se encuentra ubicado en el área rural del municipio de Cucaita, en las coordenadas **N** 5.539658 **W**-73.467164. Desde la obra a la cantera existen 21.6 km aprox.

Imagen 77 Triturado-cantera Santa Lucía



Fuente: Tomada de Google Maps

10.2. INFORMACION DE LAS FUENTES DE MATERIALES

Se realiza la identificación de las fuentes de materiales en el sector para la ejecución del Contrato de obra No. 345 de 2025, donde se encontraron las siguientes fuentes para cada material:

Tabla 17 DISTANCIAS DE LAS FUENTES DE MATERIALES

FUENTE	MATERIAL	DISTANCIA DEL PROYECTO
DUBAI	Arena lavada y de peña	8.3 Km
AGREGADOS SANTA LUCIA	Grava y Recebo, Piedra Zaranda	21.6 Km

Fuente: *Elaboración propia*

10.3. LICENCIAS AMBIENTALES

Cuando es realizada la adquisición de materiales, las canteras están en la obligación de certificar y realizar la entrega de la documentación como Registro minero o vigencia, licencias ambientales, Registro único de Comercialización y permisos que se requieran una vez sea concertada la negociación para el suministro de los materiales, es de mencionar

que se verificó la documentación y están al día con lo requerido como Fuentes de materiales.

Una vez validado el cumplimiento de calidad se procede a aprobar la fuente para realizar el suministro de materiales al contrato; seguidamente se procederá a tomar muestras de cada material, para llevarlas al laboratorio con el fin de verificar que cumplan con los parámetros de calidad que se requieren para la correcta ejecución de la obra.

Tabla 18 VIGENCIA AMBIENTAL MATERIALES PÉTREOS

FUENTE	PERMISO Y/O ACTO ADMINISTRATIVO	VIGENCIA
ARENERA DUBAI	-	-
AGREGADOS SANTA LUCIA	1425-15	14/03/2007 A 13/03/2037

Fuente: Elaboración Propia.

10.4. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

En el presente informe se generaron muestras del concreto del vaciado para la losa del tanque con fecha del 27 de junio de 2025, pero por tiempos no se presentan resultados del concreto que se envía a analizar, debido que se debe esperar al fraguado de la muestra de 28 días.

LABORATORIO SGS COLOMBIA: Es la empresa que nos proporciona servicios de inspección, verificación, ensayos y certificación.

Imagen 78 Toma de cilindros de concreto



Imagen 79 Toma de cilindros de concreto



Imagen 80 Prueba de asentamiento concreto



10.5. GESTION AMBIENTAL

10.6. SEGUIMIENTO FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL

Establecer las medidas de manejo mínimas generales que se deben considerar durante el desarrollo e implementación del proyecto dentro del Plan de Gestión Ambiental y Social de los Contratistas, atendiendo a los requerimientos legales aplicables y a los estándares ambientales y sociales.

Establecer las medidas y acciones necesarias para eliminar, prevenir y mitigar los riesgos e impactos negativos ambientales y sociales identificados en la evaluación ambiental de impactos del proyecto.

Por medio de los contratistas de obra, se asegurará que se identifiquen y adelanten los trámites de permisos ambientales necesarios para el desarrollo sostenible de las actividades del proyecto teniendo en cuenta los lineamientos ambientales y normatividad aplicable a la escala y localización del proyecto, entre los cuales están:

- Lineamientos de adecuación y/o nivelación de suelos con Residuos de Construcción y Demolición.
- Licencias de construcción.
- Solicitud de registro de avisos.
- Solicitud de permiso para operación de equipos de construcción, demolición y reparación, generadores de ruido ambiental en horarios restringido
- Registro del generador de RCD a través de certificaciones

Tabla 19 FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL

FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL		
N	**PROGRAMA**	**FICHAS**
1	PROGRAMA 1: GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO	Manejo De La Infraestructura De Predios Y De Servicios Públicos
2	PROGRAMA 2: CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO	Emisiones y contaminación auditiva
3	PROGRAMA 3: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	Capacitación En Gestión Socio Ambiental Y Seguridad Industrial
4	PROGRAMA 4: USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	Manejo Integral De Materiales De Construcción
5	PROGRAMA 5: MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS	Manejo de los residuos Líquidos, combustibles y aceites
6	PROGRAMA 6: MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	Manejo Y Disposición De Residuos De Demolición De Construcción
7		Manejo Y Disposición Final De Residuos Sólidos Convencionales Y Especiales
8	PROGRAMA 7: ESTADO Y SEGUIMIENTO AL PMT	Señalización Vial Y Laboral
9	PROGRAMA 8: USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA Y ENERGIA	Uso eficiente y ahorro de agua y energía
10	PROGRAMA 9: MANEJO INTEGRAL DE AREAS DE OBRA	Aseo General De La Obra

Fuente: PAGA contrato 345 de 2025

Para fecha de corte del presente informe, el contratista cuenta a nivel general con 10 programas, los cuales esta interventoría realizara el respectivo seguimiento.

10.6.1. PROGRAMA 1: GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO:

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

- ✓ Levantamiento de Actas de Vecindad y entorno previa
- ✓ Manejo de La Infraestructura predios Y de Servicios Públicos.

En este momento se cuenta con 32 personas, área administrativa y operativa ver tabla 21 relación del personal.

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

El proyecto para dar cumplimiento con delimitación, de la parte interna a la externa de la obra se ve la necesidad de realizar, cerramiento duro (superboard), para proteger los espacios y creando así barreras físicas, para control de vientos, aguas, ruidos, temperaturas y seguridad; por otro lado, generando control y orden.

Para la emisión de ruido, se cumple con jornadas diurnas donde el operario se les realizan charlas, pausas activas y entrega de dotación (protección auditiva) según la actividad que estén realizando, buscando siempre las mejores condiciones de seguridad y salud al trabajador.

Imagen 81 Condiciones de seguridad



Fuente: Elaboración propia

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

Dentro de los parámetros contemplados por parte del sistema de seguridad en el trabajo, se define el cuidado y protección del personal administrativo, operativo, proveedores, contratistas y demás personas que se presenten en las instalaciones de ejecución de obra.

A la fecha de corte del presente informe, el contratista realiza jornadas de orden ambiental para el personal administrativo y operativo:

IMPACTO AMBIENTAL

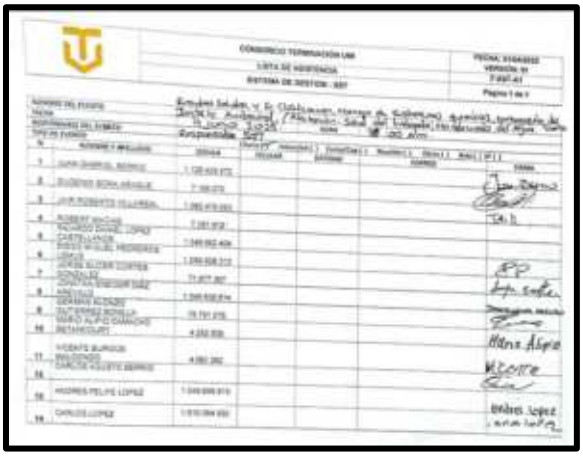
- Contaminación del suelo
- Afectación cobertura vegetal
- Afectación salud de trabajadores
- Uso adecuado del agua.
- Residuos sólidos y su clasificación
- Manejo de sustancias químicas

Imagen 82 Charla ambiental



Fuente: Elaboración propia

Imagen 83 Planilla asistencia



Fuente: Elaboración propia

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

En el presente mes se evidencia un almacenamiento adecuado de los materiales que se están utilizando en obra, manteniendo su calidad y seguridad para evitar daños por humedad, sol o contacto directo del suelo.

10.6.4.1. ACOPIO DE CEMENTO: realiza el acopio de cemento, material utilizado para los filos de muros, el sobrante se almacena en el acopio de forma ordenada en estibas para su disposición.

Imagen 84 Acopio de cemento



Fuente: Elaboración propia

10.6.4.2. ACOPIO DE ESTUCO: material para acabados en la parte interior de paredes en buenas condiciones, empaques originales, sellados, su centro de acopio en buenas condiciones sobre estibas sin derrames ni afectaciones, señalizado y visible para su uso.

Imagen 85 Acopio de estuco



Fuente: Elaboración propia

10.6.4.3. ACOPIO DE PINTURAS ACRÍLICAS: son siempre una elección muy adecuada para exteriores, por su excelente resistencia a la intemperie. Este tipo de pinturas de exterior son bien conocidas por su alta resistencia a la humedad, al moho y a los efectos del sol.

Imagen 86 Acopio de pegacor



Fuente: Elaboración propia

10.6.4.4. ACOPIO DE PEGACOR: Es un pegamento para enchapado con ventajas significativas que cuida tu salud. Ofrece un mayor tiempo de corrección, facilita la mezcla y evita desperdicios. Además, su baja producción de polvo mejora las condiciones de trabajo, reduciendo la emisión de polvo y simplificando la limpieza del espacio.

Imagen 87 Acopio Pegacor



Fuente: Elaboración propia

10.6.4.5 ACOPIO DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L: se utiliza principalmente para la distribución de gases medicinales y en algunos casos, para la red de agua fría y caliente. Debido a su resistencia y capacidad de soportar presiones y temperaturas moderadas.

Imagen 88 Acopio de tubería de cobre tipo L



Fuente: Elaboración propia

10.6.4.6. ACOPIO DE BALDOSA TERRAZO: Es un elemento vibro prensado, fabricada en dos capas; la de desgaste (cara vista) y la de base de mortero (cara revés) y compuesta por piedras naturales (Mármol) mezcladas entre sí con cemento, y en algunos casos colorantes (pigmentos), que una vez endurecido permite obtener diferentes acabados,

presentando una superficie lisa o rugosa y cuya superficie es susceptible de pulimento, resaltando las formas y colores de sus componentes.

Imagen 89 Acopio de piso



Fuente: Elaboración propia

10.6.4.7. ACOPIO DE MATERIALES PETREOS

Las canteras con las que se está trabajando son: CANTERA SANTA LUCIA TRITURADO Y RECEBO, ARENA – DUBAI. Estas canteras están debidamente legalizadas, se anexo No. 10 se encuentra documentos que acreditan su legalidad. Este material es ubicado en puntos de acopio dependiendo las características de los materiales, todos por tiempo limitado para conservar sus características y su calidad.

Todas las fuentes de materiales, de acuerdo con la normatividad vigente, requieren de concesión minera y de licencia ambiental para su explotación. por lo anterior, los contratistas pueden adquirir los materiales a personas que cuenten con dichas autorizaciones u obtenerlos directamente para el proyecto, así mismo dentro del PMA se debe anexar copia de los actos administrativos que otorgan dichos permisos, los cuales deben estar vigentes.

Imagen 90 Acopio de arena



Fuente: Elaboración propia

Imagen 91 Acopio de piedra zaranda



Fuente: Elaboración propia

Imagen 92 Acopio de triturado



Fuente: Elaboración propia

10.6.5. PROGRAMA 5: MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS

En el presente informe, se efectúa manejo de estuco y pintura, este manejo se da a conocer en las hojas de hojas de seguridad. No se dispone de residuos Líquidos, combustibles y aceites.

Las hojas de seguridad se evidencian en la carpeta de Anexo N° 6

10.6.6. PROGRAMA 6: MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS:

De acuerdo con la regulación vigente (Res 472/2017), los RCD corresponden a los residuos sólidos provenientes de las actividades de excavación, construcción, demolición, reparaciones o mejoras locativas de obras civiles o de otras actividades conexas. Por tal efecto, dentro de esta definición se encuentran los siguientes tipos:

- Residuos de construcción y demolición (RCD), susceptibles de aprovechamiento:

- Productos de excavación y sobrantes de la adecuación de terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.
- Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.
- Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfálticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.
- No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimientos de zinc o estaño, plásticos tales como PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, compuestos de madera o cartón-yeso (drywall), entre otros.

❖ Residuos de construcción y demolición (RCD) no susceptibles de aprovechamiento:

- Los contaminados con residuos peligrosos.
- Los que por su estado no pueden ser aprovechados.

En el contrato N°345 de 2025, actualmente se encuentra en las últimas etapas de acabados, por esta razón los materiales utilizados en el edificio suelen convertirse en escombros, es decir que cuenta con la selección y separación de materiales donde se evidencia señalización y debido manejo de residuos, de igual manera capacitación al personal sobre el manejo del mismo. La señalización de los puntos de acopio se encuentran debidamente etiquetas, recipientes, puntos ecológicos (código de colores). Adicionalmente, a esto se debe contar con el servicio de disposición final de cada uno de los residuos, esta empresa deberá contar con autorización por una autoridad ambiental, da en disposición de residuos tanto convencionales como especiales; permiso que se debe solicitar y archivar dentro de la documentación ambiental de la obra. El almacenamiento en este factor se tiene que verificar y garantizar una correcta contención y separación, de esta manera evitar la mezcla, contaminación, dispersión y/o escorrentía. Esto con el objetivo de evitar impactos sobre el medio ambiente como malos olores, posibles vectores infecciosos (mosquitos, roedores), contaminación de cuerpos hídricos, contaminación del aire por dispersión de partículas, entre otros.

A la fecha del presente informe se ha realizado disposición final de residuos de construcción y demolición (RCD), procedentes de la obra.

La empresa URBASER es la encargada de la recolección de residuos y servicio de aseo en el municipio de Tunja, en caso de no tener la capacidad de almacenamiento del material generado por la ejecución de la obra, existe como segunda opción la solicitud de terceras personas, donde pueden requerir la autorización del uso de estos materiales antrópicos

como relleno en sus predios. Esto se realizaría dentro de un predio especifico aclarando si es exclusivo para el consorcio o es de uso mixto (autorización de más residuos expuestos por más personas o empresas).

Por otro lado, se debe mencionar que estos materiales antrópicos, si se usan como relleno para procesos posteriores de construcción, deben ser distribuidos y compactados, con el fin de que se genere una consolidación entre los materiales.

Imagen 93 Código de colores para separación de residuos



Fuente**:** Ministerio de ambiente

A la fecha de elaboración del presente informe se han generado bajas cantidades de residuos RCD, pero se encuentra en punto de acopio de la obra para disposición final cuando se requiera**.**

Imagen 94 Acopio de residuos RCD



Fuente**:** Elaboración propia

Tabla 20 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS DE OBRA

TIPO DE RESIDUO	CLASIFICACIÓN	SE GENERÓ
Residuos sólidos ordinarios (Color verde)	Residuos orgánicos. Tela, papel, plástico o cartón sucios. Elementos fabricados con Poliestireno o porón (comúnmente Conocido como icopor). Residuos de barrido.	NO
Residuos reciclables (Color gris)	Papel y cartón limpio y seco, no revestido enPlástico, Plástico, Metales, Vidrio.	NO
Residuos reutilizables (Manejo residuos especiales)	Madera. Retazos de tubería. Tarros. Canecas. Retales de cerámica de piso o enchape. Llantasusadas.	NO
Residuos de construcción y demolición (RCD)	Cuesco de asfalto. Cuesco de concreto. Fragmentos de ladrillos. Agregados.	SI
Residuos peligrosos (Color roja)	Materiales absorbentes o limpiadores usados para remover aceites, grasas Envases de productos químicos. Pinturas.	NO

TIPO DE RESIDUO	CLASIFICACIÓN	SE GENERÓ
Residuos vegetales (Manejo residuos especiales)	Madera y follaje.	NO
Material sobrante de las Excavaciones (Manejo residuos especiales)	Suelo orgánico. Limos, arcillas, gravas, etc. Sedimentos retirados de las estructuras para la retención de Sólidos en las redes de drenaje.	SI

Fuente: Elaboración propia

10.6.7. PROGRAMA 7: ESTADO Y SEGUIMIENTO AL PMT

Para el plan de manejo de tráfico, se realizó la socialización del mismo con el área SST de Interventoría, en donde se aprobó la radicación del documento ante la alcaldía Municipal de Tunja con número de radicado ATU2025ER017335V con fecha de 1 de abril de 2025 y con su aprobación del 17 de junio del 2025 donde se especifica las condiciones de cumplimiento. Anexo 6.

Imagen 95 Señalización de prevención en obra



Fuente: Elaboración propia

Imagen 96 Señalización de fin obra



Fuente: Elaboración propia

Imagen 97 Señalización entrada y salida de volquetas y maquinaria



Fuente**:** Elaboración propia

Imagen 98 Señalización de prohibido parquear



Fuente: Elaboración propia

Imagen 99 Señalización de prohibido parquear



Fuente: Elaboración propia

Imagen 100 Señalización de inicio de obra



Fuente: Elaboración propia

Imagen 101 Manejo de tránsito



Fuente: Elaboración propia

Imagen 102 Manejo de tránsito



Fuente**:** Elaboración propia

Por parte de interventoría se realiza verificación de: señalización, horarios establecidos, manejo de tránsito adecuado.

10.6.8. PROGRAMA 8: USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA Y ENERGIA

Se sugiere concientización ambiental a través de charlas al personal. Por parte del contratista, se maneja canecas para el acopio de agua, de esta manera evitar el desperdicio en obra.

Imagen 103 Optimización de agua



Fuente: Elaboración Propia

10.6.9. PROGRAMA 9: MANEJO INTEGRAL DE AREAS DE OBRA

Según la programación semanal se analiza cada una de las actividades a realizar y se tiene en cuenta la recolección de materiales, basura o elementos extraños presentes en cada una de las zonas, con el fin de realizar diariamente orden y aseo manteniendo en buen estado el sitio de trabajo. Estos materiales se acopian temporalmente en un sitio previsto para su disposición final.

|OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

Imagen 104 Aseo de las instalaciones



Fuente: Elaboración propia

Imagen 105 Acopio de material



Fuente: Elaboración propia

Imagen 106 Acopio de material



Fuente: Elaboración propia

Imagen 107 Aseo de las instalaciones



Fuente: Elaboración propia

||OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

11. SEGUIMIENTO SEGUIRIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL

11.1. INGRESOS DURANTE EL PERIODO

Durante el periodo se realizaron 6 ingresos por parte del CONSORCIO TERMINACION UMI, personas en diferentes cargos tales como plomeros, oficiales eléctricos, ayudantes de obra, se evidencia 1 retiros de oficial y 3 retiros de ayudantes y 27 personas que ya estaban vinculadas como Residente de obra, SST, Auxiliar SST, Maestro general, oficiales y ayudantes de obra. Tanto para los contratistas como para el personal de obra se les exige se realicen el examen médico laboral de ingreso por parte de la IPS y sean presentados al ingresar a laboral. Al ingresar a laborar se le realiza la correspondiente inducción a cada trabajador socializándoles los respectivos protocolos y sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

De acuerdo con la resolución 2346 de 2017 del ministerio de protección, "por medio de la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales". El CONSORCIO Terminación UMI ha contratado los servicios médicos laborales de la IPS Asociación de servicios en salud ocupacional S.A.S ASSOC S.A.S, cumpliendo con los requisitos de valoración y estado de salud del personal que ingresa al proyecto, dejando como base de evidencia la carpeta denominada "relación del personal", la que se encuentra en físico en la zona administrativa, ubicada en el lugar de ejecución del proyecto.

A continuación, se relacionan las personas que se evidencian en la carpeta de relación del personal: Anexo N°9

Tabla 21 PERSONAL EXAMENES MÉDICOS

	NOMBRE	ID	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	CARGO
1	JULIAN DAVID SALGUERO SOTO	1.096.951.661	3/3/2025		AUX DE INGENIERIA
2	DAVID LEANDRO GIL ACEVEDO	1.026.160.645	3/3/2025		AUXILIA RESIDENTE DE OBRA
3	CARLOS AUGUSTO BERRIO CANO	72.249.576	5/3/2025		OFICIAL ELECTRICO
4	MARGOTH ELENA MEDINA RIVERA	43.429.459	21/3/2025		ALMACENISTA
5	JUAN GABRIEL BERRIO VARGAS	1.128.429.572	21/3/2025		OFICIAL
6	EUGENIO SORA ARAQUE	7.165.070	21/3/2025		OFICIAL
7	JAIR ROBERTO VILLAREAL	1.082.479.583	21/3/2025		AYUDANTE
8	RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	1.049.662.404	21/3/2025		OFICIAL
9	DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	1.069.926.313	21/3/2025		AYUDANTE

||OBJETO	“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

10	GERMAN ALONZO GUTIERREZ BONILLA	79.791.276	21/3/2025		AYUDANTE
11	MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOURT	4.252.509	21/3/2025		AYUDANTE
12	YEYSON IBAN LEGUIZAMON	1.057.464.946	21/3/2025	31/3/2025	AYUDANTE
13	SEGUNDO PEDRO PABLO GARZON	1.055.962.104	21/3/2025	16/4/2025	AYUDANTE
14	VICENTE BURGOS MALDONADO	4.061.382	26/3/2025		AYUDANTE
15	CINDY JOHANNA SUAREZ SERRANO	1.096.202.957	30/3/2025		COORD HESQ
16	ROBERT MACIAS DURAN	7.181.812	1/4/2025		OFICIAL
17	JORGE ELIECER CORTES GONZALES	71.677.387	1/4/2025		OFICIAL ELECTRICO
18	UBER ERNED LUGO RAMIREZ	1.109.412.292	1/4/2025	24/6/2025	OFICIAL
19	JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	1.049.638.614	07/04/2025		AUX. ELECTRICO
20	FABIO ANDRES HURTADO VARGAS	1.049.637.057	10/04/2025		AUX. SST
21	WILMAR ALEXANDER JIMENEZ RIVERA	1.048.015.312	17/04/2025		MAESTRO GENERAL
22	JORGE ENRIQUE CARO ORTIZ	1.049.643.540	30/04/2025	07/05/2025	AYUDANTE
23	VICTOR ALONSO VASQUEZ SANCHEZ	1.007.496.761	02/05/2025	17/05/2025	AYUDANTE
24	LUIS GONZAGAOSORIO BERMUDEZ	1.087.557.550	02/05/2025	17/06/2025	AYUDANTE
26	ANDRES FELIPE LOPEZ PINZON	1.049.656.819	02/05/2025		AYUDANTE
27	CARLOS ARTURO LOPEZ PINZON	1.010.084.992	02/05/2025		AYUDANTE
28	ERLIS ANTONIO RIVERA HUERFANO	7.120.249	12/05/2025		AYUDANTE
29	HEYNER ARLEY DIAZ LOPEZ	1.049.649.890	15/05/2025		AYUDANTE
30	YEISMAR ARLEY RODRIGUEZ GONZALEZ	1.095.825.783	15/05/2025		AYUDANTE
31	CRISTIAN ESTEBAN DAZA PACANCHIQUE	1.002.393.770	15/05/2025	31/05/2025	AYUDANTE
32	LEONARDO NOGUERA PINEDA	1.049.632.049	15/05/2025	31/05/2025	AYUDANTE
33	MARCO ANTONIO MOLINA LOPEZ	1.049.642.651	21/05/2025		OFICIAL ELECTRICO
34	YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	1.049.619.098	23/05/2025		PLOMERO
35	EIDER GUSTAVO REINA SIEMPIRA	86.049.770	27/05/2025		OFICIAL ELECTRICO
36	RAMON ANTONIO CARDENAS GUTIERREZ	74.281.622	28/05/2025	17/06/2025	OFICIAL
37	JUBER HERNANDO VANEGAS MORALES	96.193.158	03/06/2025	07/06/2025	PLOMERO
38	OSCAR MAURICIO RATIVA SUAREZ	1.049.612.358	18/06/2025		PLOMERO
39	SERGIO ANDRES URIAN BAUTISTA	1.002.329.251	24/06/2025		AYUDANTE
40	JOHAO ALEXANDER RUIZ PEÑA	1.049.640.553	24/06/2025		OFICIAL ELECTRICO
41	JOSE CARLOS JULIO LOPEZ BERNAL	79.824.451	24/06/2025		AYUDANTE
42	WILLIAM RODRIGUEZ PINEDA	7.164.173	26/06/2025		AYUDANTE

Fuente: elaboración propia

Al ingresar a laborar se le realiza la correspondiente inducción a cada trabajador socializándoles los respectivos protocolos y sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo. De esta manera se deja un soporte que es verificado por interventoría.

11.2. AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

Desde el inicio del contrato de obra N.º 345 del 2025, COSORCIO TERMINACION UMI implementó un proceso continuo de verificación de las afiliaciones de los trabajadores a los sistemas de seguridad social, con el objetivo de garantizar su adecuada cobertura en salud, pensiones y riesgos laborales, conforme a la normativa legal vigente; por otro lado los cursos vigentes en trabajo autorizado en alturas bajo la resolución 4272 del 2021 y certificación del ministerio de trabajo, con el fin de tener toda la documentación para las diferentes actividades.

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

Los resultados de estas verificaciones confirman un cumplimiento total del 100% en la afiliación a los sistemas de seguridad social de los trabajadores. Ante cualquier inconsistencia detectada, se gestionó de manera inmediata su regularización, coordinando con el área de recursos humanos y los contratistas para corregir las situaciones identificadas.

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

Durante este desarrollo CONSORCIO TERMINACION UMI lleva a cabo un control para asegurar el cumplimiento de las obligaciones laborales relacionadas con la Seguridad Social. Este proceso incluye la verificación mensual del pago oportuno de las planillas correspondientes a los aportes en salud, pensiones, riesgos laborales y otras prestaciones sociales obligatorias.

El soporte de planillas de seguridad social, se encuentra en el anexo No. 3 planilla de pago de seguridad social por parte del CONSORCIO TERMINACION UMI

11.3. REGISTRO DE AUSENTISMO

De acuerdo con esta actividad, para fecha de corte del presente informe no se presenta novedades relacionadas con ausentismo.

Tabla 22 REGISTRO DE AUSENTISMO

TOTAL	N° DE DÍAS	ESTADO ACTUAL
Total, ausentismo por accidentes	0	Sin novedad
Total, ausentismo por enfermedad general	0	Sin novedad
Total, ausentismo por sanciones	0	Sin novedad
Total, ausentismo por causas injustificadas	0	Sin novedad
Total, días ausentismo en el periodo	0	Sin novedad

Fuente: Elaboración Propia

11.4. REGISTRO DE PERMISOS Y CAUSAS DE AUSENTISMO

En el periodo del mes de junio 2025 se presentó 5 solicitud de permiso de tipo personal y 1 de examen médico por parte de trabajadores.

Tabla 23 REGISTRO DE PERMISOS

TRABAJADOR	N° DE DÍAS	OBSERVACION
CARLOS ARTURO LOPEZ	1 H, 25 MINUTOS	DILIGENCIA PERSONAL
RICARDO LOPEZ	MEDIO DIA	EXAMENES MEDICOS
GERMAN GUTIERREZ	MEDIO DIA	DILIGENCIA PERSONAL
EUGENIO SORA	MEDIO DIA	DILIGENCIAS PERSONALES
GUSTAVO REINA	1 DIA	DILIGENCIA PERSONAL
Total, permisos	5	5

Fuente: Elaboración Propia

11.5. RETIROS DE ENFERMEDAD GENERAL, LABORAL, ACCIDENTES, DURANTE EL PERIODO

Para las acciones preventivas del proyecto, se realiza una inducción general y capacitaciones en aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) para todos los empleados antes del inicio de sus labores. Con la finalidad asegurar que cada trabajador conozcan los riesgos inherentes a sus actividades, y que a su vez ocurra un evento o

suceso de accidente o incidente de trabajo sea informado, también se indica como mitigar los riesgos con el uso adecuado de los EPP.

Tabla 24 RETIROS TRABAJADORES

TRABAJADOR	FECHA DE RETIRO
JUBER HERNANDO VANEGAS	07/06/2025
RAMON ANTONIO CARDENAS	17/06/2025
LUIS GONZAGA OSORIO	17/06/2025
UBER ERNED LUGO	24/06/2025
Total, retiros	**4**

Fuente: Elaboración Propia

11.6. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Durante la ejecución del proyecto 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, se realizó la entrega de los Elementos de Protección Individual (EPI) a todos los trabajadores, con el objetivo de garantizar su seguridad y salud durante el desarrollo de sus actividades. Esta actividad fue fundamental para cumplir con las normativas legales y las políticas internas de seguridad, asegurando que cada trabajador contara con el equipo adecuado para realizar sus labores de manera segura y eficiente.

Componentes de la entrega de EPI:

- **Identificación de Necesidades de Protección**: Previamente a la entrega, se realizó un análisis de los riesgos asociados a cada puesto de trabajo para determinar qué tipos de EPI eran necesarios. Entre los riesgos evaluados se incluyeron trabajos en altura, exposición a ruidos, y manejo de herramientas o maquinaria.

- **Listado de EPI Entregados:** Se entregaron los siguientes EPI, de acuerdo con los riesgos identificados:

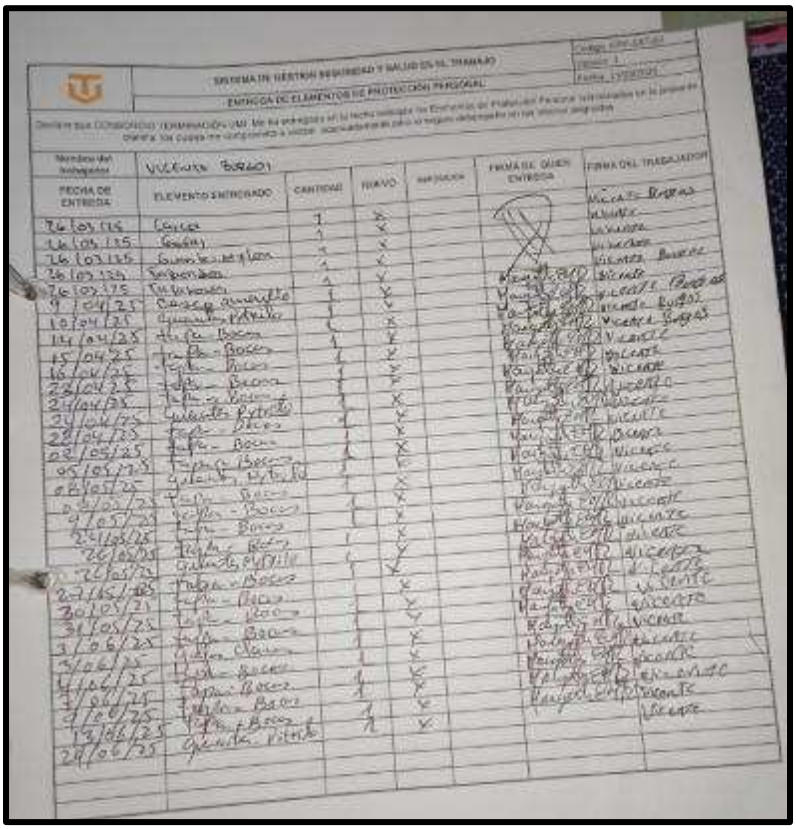
    - Cascos de seguridad
    - Gafas de protección.

- Protectores auditivos.
- Guantes de seguridad (para riesgos mecánicos, químicos o eléctricos).
- Mascarillas N95 (según exposición a polvo o agentes contaminantes).

- **Registro y Control de Entrega**: Se estableció un sistema de control y registro de la entrega de EPI, donde cada trabajador firmó una planilla confirmando que recibió los elementos correspondientes. Estos registros permiten hacer un seguimiento de la distribución de los EPI y verificar que todos los empleados estén equipados correctamente. Además, se establecieron fechas para la reposición de EPI, especialmente en aquellos casos donde los elementos tienen un tiempo de vida útil limitado.
- **Capacitación en el Uso Adecuado de EPI:** Junto con la entrega de los elementos, se brindó una capacitación práctica sobre el uso correcto de cada equipo. Se instruyó a los trabajadores sobre cómo ajustarse el equipo, cómo mantenerlo en buen estado y la importancia de utilizarlo en todo momento durante la realización de sus tareas. Además, se resaltaron las consecuencias de no utilizar los EPP de forma adecuada.
- **Inspección y Mantenimiento de los EPI**: Como parte de esta actividad, se explicó a los trabajadores la necesidad de realizar inspecciones diarias de los EPI antes de su uso, con el fin de detectar daños o desgaste que pudiera comprometer su eficacia. Tamb ién se proporcionaron recomendaciones sobre el mantenimiento de los EPI para prolongar su vida útil, incluyendo la limpieza y almacenamiento adecuado.
- **Reemplazo de EPI Dañados o Desgastados:** Se estableció un procedimiento para el reemplazo inmediato de los EPI que presentaran signos de deterioro o daño. Los empleados fueron instruidos para reportar cualquier defecto o mal funcionamiento de sus equipos a sus supervisores para garantizar que siempre trabajen con EPI en óptimas condiciones.

La entrega de EPI se llevó a cabo de manera eficiente, garantizando que todos los trabajadores dispongan de los elementos necesarios para realizar sus tareas de manera segura. La capacitación en el uso correcto de los EPI contribuyó a una mayor concienciación sobre la importancia de su uso en la prevención de accidentes laborales.

Imagen 108 Entrega de elementos de protección personal



Fuente: Entrega de dotación contratista

En el anexo No. 6 Se encuentran los soportes correspondientes al mes de junio 2025.

11.7. PROCEDIMIENTOS DE CAPACITACION, INDUCCION Y ENTRENAMIENTO-REUNIONES SOCIALIZADAS

En el presente informe contamos con el siguiente personal;

- Administrativos: Residente de obra, Auxiliar de ingeniería, profesional SST, Auxiliar SST, Almacenista.
- Operativo: maestro, oficiales, ayudantes

||OBJETO	**“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

Tabla 25 PROCECIMIENTOS DE CAPACITACIÓN

No.	Tema	Fecha	No. De Asistentes	Responsable	Tiempo
1.	Uso adecuado de Herramientas Manuales	09/06/2025	21	Profesional SST	1 hora
2.	Impacto ambiental	9/06/2025	23	Profesional SST	15 MINUTOS

Fuente: Entrega dotación contratista

11.8. MEMORANDOS/ LLAMADOS DE ATENCION PRESENTADOS

En el presente informe se registran los siguientes llamados de atención por parte del contratista:

Tabla 26 LLAMADOS DE ATENCIÓN DE JUNIO

NOMBRE	FECHA	OBSERV ACIONES
JUAN GABRIEL BERRIO	21/06/2025	SUSPENSION
CARLOS ARTURO LOPEZ	27/06/2025	LLAMADO DE ATENCION
ANDRES FELIPE LOPEZ PINZON	27/06/2025	LLAMADO DE ATENCION
DIEGO MIGUEL PEDREROS	27/06/2025	LLAMADO DE ATENCION
TOTAL	**4**	**4**

ANEXOS 6

11.9. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Para el siguiente proyecto se utiliza el siguiente equipo y herramienta:

Tabla 27 MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

EQUIPO	UNIDAD	ESTADO
PULIDORA	5	BUENO
ROSCADORA	1	BUENO
TALADRO	4	BUENO
ROTOMARTILLO	3	BUENO
SIERRA ELECTRICA	2	BUENO
VOLQUETA	1	BUENO
TROZADORA	1	BUENO
PLUMA	1	BUENO
VIBRADOR PARA CONCRETO	1	BUENO
ANDAMIO	6	BUENO

Fuente: Elaboración Propia

11.10. ELEMENTOS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Dentro de las instalaciones de la obra en ejecución, se han ubicado dos (2) camillas, y dos (2) botiquín de primeros auxilios, que permitan el uso en posibles incidentes que requieran de la atención de emergencias.

Imagen 109 Camilla y botiquín



Fuente: Elaboración propia

Imagen 110 Camilla y botiquín



Fuente: Elaboración propia

11.11. INSPECCIÓN DE SEGURIDAD

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

Componentes de la seguridad industrial en la obra:

- **Identificación y Evaluación de Riesgos:** Se realizó una evaluación exhaustiva de los riesgos presentes en la obra, identificando peligros potenciales asociados a las diferentes actividades y condiciones de trabajo. Esta evaluación incluyó análisis de riesgos específicos, como caídas, golpes, exposición a sustancias químicas, manejo de maquinaria, y riesgos eléctricos.
- **Capacitación y Entrenamiento**: Se llevaron a cabo sesiones de capacitación periódicas sobre seguridad industrial, donde se instruyó a los trabajadores en el uso adecuado de los Equipos de Protección Individual (EPI), procedimientos de trabajo seguro, y manejo de emergencias.

- **Señalización y Mantenimiento de la Seguridad:** Se implementó un sistema de señalización claro y visible en toda la obra, indicando zonas de riesgo, rutas de evacuación, puntos de encuentro y el uso obligatorio de EPI. Además, se establecieron protocolos de mantenimiento regular de herramientas y equipos para garantizar su funcionamiento seguro y eficaz.

El programa de seguridad industrial implementado en la obra resultó en una reducción significativa de accidentes laborales y en la mejora de la percepción de seguridad entre los trabajadores. La capacitación continua y el seguimiento riguroso de las prácticas de seguridad promovieron un entorno laboral más seguro y saludable. Se prevé que este enfoque integral en seguridad industrial siga siendo un pilar fundamental para el éxito del proyecto en sus etapas futuras.

11.11.1 TRABAJO EN ALTURAS

En consideración se puede decir que el trabajo en alturas está calificado como de alto riesgo debido a que, en las estadísticas nacionales, es una de las primeras causas de accidentalidad y de muerte en el trabajo. Según Resolución 1409/2012 tiene aplicación a todos los empleadores, empresas, contratistas, subcontratistas y trabajadores de todas las actividades económicas, por lo tanto, se debe tener en cuenta:

- ✓ Inspección de los equipos de protección contra caídas
- ✓ Realizar las recomendaciones de acuerdo a los hallazgos encontrados
- ✓ verificar que los equipos que cumple con estándares de seguridad
- ✓ Verificar estado general del punto de anclaje

- ✓ Condiciones del trabajador
- ✓ Inspección de andamios

A continuación, se relaciona personal autorizado para realizar trabajos en alturas:

Tabla 28 PERSONAL AUTORIZADO EN ALTURAS

NOMBRE	CARGO	CEDULA
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812
RICARDO DANIEL LOPEZ	OFICIAL	1.049.662.404
DIEGO MIGUEL PEDREROS	AYUDANTE	1.069.926.313
JAIR ROBERTO VILLAREAL	AYUDANTE	1.082.479.583
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.636
SAUL ALARCON	OFICIAL	7.166.440
TOTAL	**9**	

Fuente: Elaboración propia

11.11.1.1 FORMATOS QUE SE DEBEN DILIGENCIAR PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO

- ✓ **Análisis de trabajo seguro en alturas (ATS)**

Este mecanismo documentado nos permite evaluar el trabajo, identificar los peligros y recomendar prácticas de trabajo seguro y medidas preventivas.

- ✓ **Permiso de trabajo en altura**

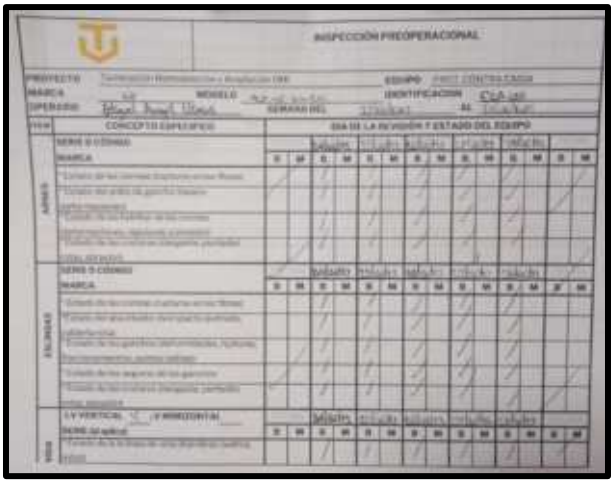
Es un mecanismo documentado que permite verificar y controlar todos los aspectos de seguridad que se deben tener en cuenta antes y durante la ejecución de trabajos de alto riesgo, con el fin de prevenir la ocurrencia de accidentes e incidentes.

Anexos 6

11.11.1.2 VERIFICACIÓN DE LOS QUIPOS CONTRA CAÍDA

A continuación, se presenta formatos de la inspección de equipos de protección contra caída realizada por el contratista CONSORCIO TERMINACION UMI, lo cual es quien suministra equipos a los trabajadores para realizar distintas actividades. Anexos 6

Imagen 111 Formato verificación equipos contra caída





Fuente: Elaboración propia

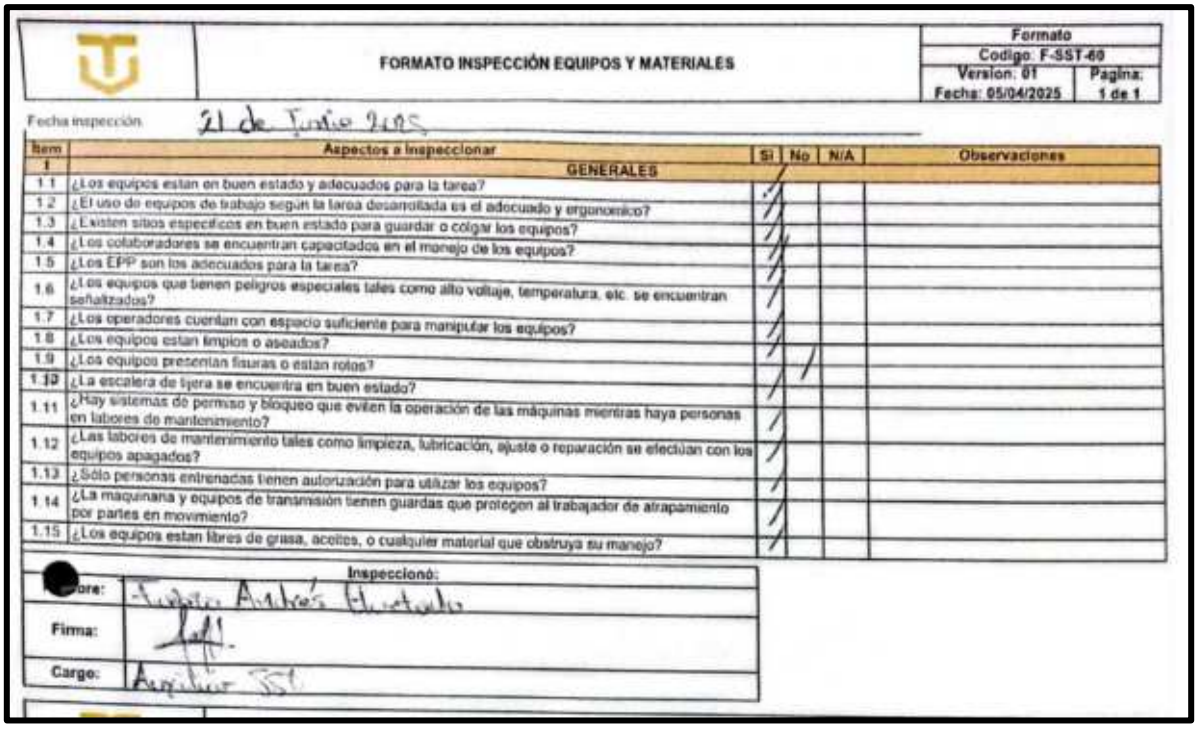
La prevención de accidentes y fallecimientos en el entorno laboral en el CONSORCIO TERMINACIÓN UMI es una tarea de la Seguridad y Salud en el trabajo y es por este motivo que se propone realizar un análisis de trabajo seguro, permisos de trabajo seguro en alturas e inspecciones de equipos contra caída. En este sentido, se procura reducir las estadísticas derivadas de la investigación y lograr aterrizarlas en un plan de acción con la principal intención de preservar la vida, salud e integridad de los trabajadores. Por supuesto, en consecuencia, de esto el consorcio puede reducir costos con planes de capacitación de personal, pero el principal objetivo es conservar al trabajador y dignificar su labor.

||OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

11.12. FORMATOS DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS

El formato generado por parte de contratista, con el fin de llevar el seguimiento y control de los equipos a utilizar se encuentra en la siguiente imagen: Anexo 6

Imagen 112 Formato de inspección de equipos



FORMATO INSPECCIÓN EQUIPOS Y MATERIALES

Formato
Codigo: F-SST-60
Version: 01 | Pagina: 1 de 1
Fecha: 05/04/2025

Fecha inspección: 21 de Junio 2025

Item	Aspectos a Inspeccionar	Si	No	N/A	Observaciones
1	GENERALES				
1.1	¿Los equipos están en buen estado y adecuados para la tarea?	✓			
1.2	¿El uso de equipos de trabajo según la tarea desarrollada es el adecuado y ergonómico?	✓			
1.3	¿Existen sitios específicos en buen estado para guardar o colgar los equipos?	✓			
1.4	¿Los colaboradores se encuentran capacitados en el manejo de los equipos?	✓			
1.5	¿Los EPP son los adecuados para la tarea?	✓			
1.6	¿Los equipos que tienen peligros especiales tales como alto voltaje, temperatura, etc. se encuentran señalizados?	✓			
1.7	¿Los operadores cuentan con espacio suficiente para manipular los equipos?	✓			
1.8	¿Los equipos están limpios o aseados?	✓			
1.9	¿Los equipos presentan fisuras o están 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 están libres de grasa, aceites, o cualquier material que obstruya su manejo?	✓			

Inspeccionó:

Nombre: [illegible]

Firma:

Cargo: [illegible]

Fuente: Formatos inspección equipos y materiales

11.13. CONTROL DE PERSONAL, APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

11.13.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO CONSORCIO TERMINACIÓN UMI

El personal que se encuentra dirigiendo las actividades en la parte administrativa del CONSORCIO TERMINACIÓN UMI se relacionan a continuación:

||OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

Tabla 29 PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATISTA

CARGO	PROFESIONAL ADMINISTRATIVO
Director de obra	OSCAR SANCHEZ MAIN
Residente de obra	ESTEFANIA CARVAJAL
Especialista estructural asesor	JORGE ARBELAEZ
Electricista asesor	JHONNY HERRERA
Asesor QHSE	JOHANA SUAREZ

Fuente: Elaboración propia

11.13.2. PERSONAL OPERATIVO CONSORCIO TERMINACIÓN UMI

A continuación, se relacionan las personas que se evidencian en la carpeta de documentación de personal:

Tabla 30 PERSONAL CONTRATISTA MANO DE OBRA NO CALIFICADA

	NOMBRE	ID	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	CARGO
1	CARLOS AUGUSTO BERRIO CANO	72.249.576	5/3/2025		OFICIAL ELECTRICO
2	JUAN GABRIEL BERRIO VARGAS	1.128.429.572	21/3/2025		OFICIAL
3	EUGENIO SORA ARAQUE	7.165.070	21/3/2025		OFICIAL
4	JAIR ROBERTO VILLAREAL	1.082.479.583	21/3/2025		AYUDANTE
5	RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	1.049.662.404	21/3/2025		OFICIAL
6	DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	1.069.926.313	21/3/2025		AYUDANTE
7	GERMAN ALONZO GUTIERREZ BONILLA	79.791.276	21/3/2025		AYUDANTE
8	MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOURT	4.252.509	21/3/2025		AYUDANTE
9	VICENTE BURGOS MALDONADO	4.061.382	26/3/2025		AYUDANTE
10	ROBERT MACIAS DURAN	7.181.812	1/4/2025		OFICIAL
11	JORGE ELIECER CORTES GONZALES	71.677.387	1/4/2025		OFICIAL ELECTRICO

12	UBER ERNED LUGO RAMIREZ	1.109.412.292	1/4/2025		OFICIAL
13	JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	1.049.638.614	07/04/2025		AUX. ELECTRICO
14	WILMAR ALEXANDER JIMENEZ RIVERA	1.048.015.312	17/04/2025		MAESTRO GENERAL
15	LUIS GONZAGAOSORIO BERMUDEZ	1.087.557.550	02/05/2025		AYUDANTE
16	ANDRES FELIPE LOPEZ PINZON	1.049.656.819	02/05/2025		AYUDANTE
17	CARLOS ARTURO LOPEZ PINZON	1.010.084.992	02/05/2025		AYUDANTE
18	ERLIS ANTONIO RIVERA HUERFANO	7.120.249	12/05/2025		AYUDANTE
19	HEYNER ARLEY DIAZ LOPEZ	1.049.649.890	15/05/2025		AYUDANTE
20	YEISMAR ARLEY RODRIGUEZ GONZALEZ	1.095.825.783	15/05/2025		AYUDANTE
21	CRISTIAN ESTEBAN DAZA PACANCHIQUE	1.002.393.770	15/05/2025		AYUDANTE
22	LEONARDO NOGUERA PINEDA	1.049.632.049	15/05/2025		AYUDANTE
23	MARCO ANTONIO MOLINA LOPEZ	1.049.642.651	21/05/2025		OFICIAL ELECTRICO
24	YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	1.049.619.098	23/05/2025		PLOMERO
25	EIDER GUSTAVO REINA SIEMPIRA	86.049.770	27/05/2025		OFICIAL ELECTRICO
26	RAMON ANTONIO CARDENAS GUTIERREZ	74.281.622	28/05/2025		OFICIAL
27	JUBER HERNANDO VANEGAS MORALES	96193158	03/06/2025		PLOMERO

Fuente: Elaboración propia

12. AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

A la fecha del presente informe la Interventoría ha realizado gestión documental requiriendo al contratista para que la documentación se encuentre en orden y al día.
Interventoría ha gestionado y realizado varios comités con la supervisión en conjunto con el contratista de obra para definir todo lo concerniente a preinstalaciones de puntos de gases medicinales como lo son paneles de cabecera, torres y puntos de oxígeno y escudo del hospital. Es indispensable conocer las necesidades del servicio del hospital en cuando a temas de preinstalaciones previo a la continuación de instalación de acabados en todos

los pisos de la totalidad del proyecto, razón por la cual se realizan recorridos de obra y se suscriben actas de reunión para llevar a aprobación en comités de obra. Posteriormente lo concertado en las diferentes reuniones y recorridos se presenta en comités de obra para ser aprobado por la supervisión.

12.1. ACCIONES TOMADAS POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

- ✓ Se realizan recorridos de obra todos los días para verificar actividades de obra. Dejando registro en bitácora de todas las actividades ejecutadas.
- ✓ Se socializa programación y avances de obra durante todos los comités de obra
- ✓ Interventoría realiza seguimiento de las solicitudes realizadas por el hospital en comité técnico, con el fin de que se ejecuten las solicitudes allí tratadas.
- ✓ Se realiza seguimiento a la programación presentada por el contratista desde el inicio del proyecto y al ajuste a esa programación, la cual se presentó en el presente periodo.
- ✓ Se realiza seguimiento de las actividades realizadas en obra llevando un control de las cantidades que se van ejecutando para poder tener una perspectiva del avance físico y financiero ejecutado con respecto a la programación.
- ✓ Se realiza una labor administrativa en cuanto realización de informes mensuales, suscripción de actas de comité y de obra.
- ✓ Se realizan en total tres comités de obra (7,8 y 9) y se suscribe 1 acta de reunión (9) en donde se evidencian lo sugerido por los apoyos de la supervisión del HUSRT, personal del consorcio terminación UMI y personal de Interventoría en donde se exponen inquietudes específicamente para el tema de preinstalaciones paneles de cabecera, torres y puntos de oxígeno y escudo. Esta interventoría asistió a cada una de las reuniones y recorridos realizados con el objeto de realizar acompañamiento, indagar y brindar información acerca del avance del proyecto y programación de obra.

||OBJETO	**“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

Imagen 113 Recorrido de obra-definición pocetas piso 2



Fuente: Elaboración propia

Imagen 114 Recorrido de obra-definición de pocetas piso 2



Fuente: Elaboración propia

- ✓ Interventoría realiza seguimiento de las cantidades de obra.

Imagen 115 Verificación tubería-Gases medicinales



Fuente: Elaboración propia

Imagen 116 Verificación, acero tanque.



Fuente: Elaboración propia

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

- ✓ Hoja de vida con soportes del responsable del SG-SST, Licencia en SST, curso de 50 horas en SST y carta de designación responsable del SG.

- ✓ Base de datos de los trabajadores que se encuentran realizando trabajos en obra (esta es actualizada mensual o cuando se registre el ingreso de personal nuevo).
- ✓ Se cuenta con certificado de Afiliación a Seguridad Social (EPS, ARL, AFP, Caja de Compensación familiar), registro Adress, soporte de pago de planilla de Seguridad social y Evaluaciones Medico Ocupacional.

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

- ✓ Presenta plan anual de trabajo donde contenga como mínimo los objetivos, metas, responsabilidades, recursos y cronograma anual. A final el primer año el informe deberá contener actividades propuestas Vs actividades realizadas.

- ✓ Entrega electrónicamente del programa de capacitación en promoción y prevención que incluye lo referente a los peligros/riesgos prioritarios y medidas de prevención y control extensivo a todos los niveles de la organización; estos parámetros deben ir previo y posterior que hace referencia al Informe Anual en seguridad y salud en el trabajo SST y cronograma del programa anual de capacitaciones con actividades planeadas Vs ejecutadas, contempladas dentro de las obligaciones del Contratista.

- ✓ Copia de la Entrega de elementos de protección personal.
- ✓ Cuenta con registro fotográfico donde se garantice la Señalización de la obra permanente

- ✓ Copia de los certificados vigentes para trabajo en alturas del personal que realizara actividades por encima de 1.5 metros del piso.

- ✓ Certificación donde cuentan con un sistema de protección contra caídas de acuerdo a lo definido en el Reglamento Técnico para el trabajo en alturas (Resolución 1409 de 2012. Arnés, cuerdas, andamios, escaleras, etc. certificadas).

- ✓ Copia del Documento ATS firmado por el coordinador de trabajo en alturas. Responsable del SGSST.

- ✓ Copia del formato y permisos de trabajo firmado por el encargado SGSST.

- ✓ Se certifica por parte de la E.S.E Hospital Universitario San Rafael Tunja. Anexo 6 Estándares mínimos SG-SST.

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

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

||OBJETO	**“CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

Imagen 117 Pausas activas



Fuente: Elaboración propia

Imagen 118 Pausas activas



Fuente: Elaboración propia

- ✓ El contratista de obra realiza registro biométrico del personal administrativo y operativo y pruebas de alcoholemia, actividades que son supervisadas por interventoría.

||OBJETO	**"CONSTRUCCIÓN, PARA LA TERMINACIÓON 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	DIEZ (10) MESES	**NIT**	901.928.027-0

12.2. REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA

Durante el periodo comprendido entre el 1 de junio y el 31 de junio de 2025, se registra un avance del 11.69%, correspondiente principalmente a actividades administrativas y documentales de avance de la obra, además del seguimiento que se realiza en campo.

A la fecha de corte del presente informe, el avance programado es del 10%, teniendo en cuenta el ajuste a la programación realizado por el contratista de obra, se evidenciándose así un adelanto del 0.69.% con respecto a lo proyectado. A continuación, en la tabla 28, se presentan los porcentajes financieros y físicos programados y ejecutados.

Tabla 31 PORCENTAJES PROGRAMADOS VS EJECUTADOS

% Avance Financiero Programado	11%
% Avance Físico programado	10,06%
% Avance físico ejecutado	13.57%
% Avance financiero ejecutado	11.69%

13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

13.1. CONCLUSIONES

- A la fecha el contrato de obra presenta un avance del 11.69%, evidenciándose una superación al retraso de los periodos pasados
- Dificultades en la consecución de materiales en la zona y baja demanda de mano de obra calificada tuvo como consecuencia realizar un ajuste a la programación, sin embargo, la fecha de terminación del proyecto no cambia, sigue siendo el 31 de diciembre de 2025.

- A la fecha no hay retraso en el proyecto, se espera continuar la obra de acuerdo a la programación para finalizar en el tiempo pactado contractualmente

13.2. RECOMENDACIONES

- Se recomienda aumento de cuadrillas de personal para mejorar rendimientos
- Actualizar la programación de obra de acuerdo a las actividades contractuales e inclusión de ítems no previstos debidamente planeadas.

- Si bien estan establecidos los comités semanales, se recomienda hacer reuniones periodicas para definir con las diferentes áres los diferentes requerimientos, ya que las principales actividades de este contrato son de acabados.

- En cuanto a actividades de orden técnico en obra se realiza el seguimiento de las actividades ejecutadas. Se recomienda la necesidad de realizar mesas técnicas porque en ellas se exponen las inquietudes, se revisa la información contractual suministrada y se toman decisiones a fin de dar avance de obra, sin que se vea afectado el presupuesto contractual y previendo la prestación del servicio continua por parte del Hospital.
- Se espera por parte del Hospital Universitario San Rafael de Tunja definición a cada una de las inquietudes que van surgiendo y programación de mesas técnicas semanales. Por otra parte, se espera que el contratista mejore el rendimiento en obra a fin de cumplir con la programación de obra.
- Se recomienda ir entregando la documentación a medida que se va generando.

- El contratista cuenta con la implementación de Plan de Manejo de Trafico.

- Se debe contar con matriz de Vacunación que certifique al 100% de los trabajadores en vacunación según el manual de bioseguridad de la institución, así como presentar la trazabilidad de sus esquemas de vacunación.

14. ANEXO

- Anexo 1: Pólizas y garantías
- Anexo2: Correspondencia
- Anexo3: Actas de comité
- Anexo 4: Actas de reunión
- Anexo 5: Registro fotográfico
- Anexo 6: Gestión ambiental y sst
- Anexo 7: Seguridad social
- Anexo 8: Bitácora de obra
- Anexo 9: Exámenes médicos ocupacionales
- Anexo 10: Copia de licencias y permisos ambientales
- Anexo 11: Informes del contratista de obra
- Anexo 12: Certificaciones

14. ANEXOS

ANEXO 1: PÓLIZAS Y GARANTÍAS

CONTRATO DE OBRA

ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA

De conformidad con el Manual de Contratación de la E.S.E Hospital Universitario San Rafael de Tunja, y de conformidad con la Resolución No. 203 de 2021 "Por medio del cual se hace una delegación de funciones" en la cual el gerente de la E.S.E Hospital Universitario San Rafael de Tunja designa para la aprobación de pólizas al **Subgerente Administrativo y Financiero** de la Institución.

Que en la fecha se procede a realizar la aprobación de la garantía única presentada por **CONSORCIO TERMINACIÓN UMI** con (NIT/CC:): **901.919.277-7** para amparar el contrato **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".**

Para el efecto, se recibe la Póliza de Garantía Única que ampara, **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,** Póliza **M-100258716,** con fecha de expedición **del 12 de marzo de 2025**, expedida por **COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A**, con vigencia desde el 17//03/2025 hasta 31/12/2030, la cual presenta los siguientes amparos:

AMPARO	VALOR ASEGURADO ACTUAL	VIGENCIA DESDE DD/MM/AA	VIGENCIA HASTA DD/MM/AA
X CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 616.735.388.70	17/03/2025	30/06/2026
X PRESTACIONES SOCIALES	$ 616.735.388.70	17/03/2025	31/12/2028
X CALIDAD DEL SERVICIO	$ 1.233.470.777.40	17/03/2025	30/06/2026
X ESTABILIDAD DE LA OBRA	$ 1.233.470.777.40	31/12/2025	31/12/2030

Póliza **M-100064119** con fecha de expedición **el 12 de marzo de 2025,** expedida por **COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.**

AMPARO	VALOR ASEGURADO ACTUAL	VIGENCIA DESDE DD/MM/AA	VIGENCIA HASTA DD/MM/AA
X RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 569.400.000.00	17/03/2025	31/12/2025

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE PDSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

Comparados los amparos, valores y vigencias contenidas en la póliza, la misma se ajusta a lo requerido por la **E.S.E** Hospital Universitario San Rafael de Tunja a través del contrato **No. 345** y en consecuencia se Imparte la aprobación de la Póliza de Garantía Póliza **M-100258716 y M-100064119.**

En constancia se firma en Tunja, a los catorce (14) días del mes de marzo de dos mil veinticinco (2025)

VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS
SUBGERENTE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

Revisó: Yadyra Cecilia Pinilla P.
Coordinadora área de Contratación
Elaboró: Yúll Paola Ropero
Técnico Administrativo – Contratación

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

seguros mundial®

tu compañía siempre

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

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
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, **1** 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 **01/04/2025,** 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 **01** días del mes **ABRIL** del año **2025.**

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

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

seguros mundial®
tu compañía siempre

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

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2025.04.01 12:14:33 -05:00

Código de Seguridad: 6vdkkyeG+VtNucR8CVNVLg==

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

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

No. PÓLIZA	M-100258716	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	14966162	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	01/04/2025	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	31/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO TERMINACION UMI	No. DOC. IDENTIDAD	901.919.277-7
DIRECCIÓN	CL 37 A 84 B 48	TELÉFONO	3137832867
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 TRASLADA LA VIGENCIA PARA EL CONTRATO 345 DE 2025, COMENZANDO A PARTIR DEL 21/03/2025. SEGUN ACTA DE INICIO. FECHAD AEL 21/03/2025.
-
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN EN VIGOR.
-
OBJETO: ***

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL 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	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 21/03/2025	24:00 Horas Del 30/06/2026	616.735.388,70	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 21/03/2025	24:00 Horas Del 31/12/2028	616.735.388,70	0,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 21/03/2025	24:00 Horas Del 30/06/2026	1.233.470.777,40	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 31/12/2025	24:00 Horas Del 31/12/2030	1.233.470.777,40	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 3.700.412.332,20	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
GYAR SEGUROS LTDA	AGENTES	100,00

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

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 01/04/2025

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 POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO 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 O LÍNEA EN BOGOTÁ 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
C.C. 52.646.070

Estefanía Carvajal H
TOMADOR

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

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

AFILIADOS A LA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PALA - ANI

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	1	No. CERTIFICADO	14966162	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	01/04/2025	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	31/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

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

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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 PAGA - AFF

seguros mundial®
tu compañía siempre

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

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2025.04.01 12:17:18 -05:00

Código de Seguridad: NKtXGDjN1uUFWLX3n2Ef/Q==

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

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUSBR000000027-D001

No. PÓLIZA	M-100064119	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	14966164	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	01/04/2025	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	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO TERMINACION UMI	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.919.277-7
DIRECCIÓN	CL 37 A 84 B 48	**TELÉFONO**	3137832867
ASEGURADO	CONSORCIO TERMINACION UMI	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.919.277-7
DIRECCIÓN	CL 37 A 84 B 48	**TELÉFONO**	3137832867
BENEFICIARIO	TERCEROS, AFECTADOS	**No. DOC. IDENTIDAD**	
DIRECCIÓN	.	**TELÉFONO**	

OBJETO DE CONTRATO

SE TRASLADA LA VIGENCIA PARA EL CONTRATO 345 DE 2025, COMENZANDO A PARTIR DEL 21/03/2025. SEGUN ACTA DE INICIO. FECHAD AEL 21/03/2025.
-
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 ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	569.400.000,00	569.400.000,00	569.400.000,00	0,00
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	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 01/04/2025

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 POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO 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 O LÍNEA EN BOGOTÁ 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
C.C. 52.646.070

Estefanía Carvajal H
TOMADOR

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

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PALIA - ACPF

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-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	M-100064119	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	14966164	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	01/04/2025	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	31/12/2025		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 - 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 emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA

De conformidad con el Manual de Contratación de la E.S.E Hospital Universitario San Rafael de Tunja, y de conformidad con la Resolución No. 203 de 2021 "Por medio del cual se hace una delegación de funciones" en la cual el gerente de la E.S.E Hospital Universitario San Rafael de Tunja designa para la aprobación de pólizas al **Subgerente Administrativo y Financiero** de la Institución.

Que en la fecha se procede a realizar la aprobación de la garantía única presentada por **CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025** con (NIT/CC:): **901.928.027-0** para amparar el contrato **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 ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".**

Para el efecto, se recibe la Póliza de Garantía Única que ampara, **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,** Póliza **BCH-100042077,** con fecha de expedición **del 19 de marzo de 2025**, expedida por **COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS,** con vigencia desde el 18//03/2025 hasta 31/12/2030, la cual presenta los siguientes amparos:

AMPARO	VALOR ASEGURADO ACTUAL	VIGENCIA DESDE DD/MM/AA	VIGENCIA HASTA DD/MM/AA
X CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 33.210.018.50	18/03/2025	30/06/2026
X PRESTACIONES SOCIALES	$ 33.210.018.50	18/03/2025	31/12/2028
X CALIDAD DEL SERVICIO	$ 66.420.037.00	31/12/2025	31/12/2030

Póliza **BCH-100008970** con fecha de expedición **el 19 de marzo de 2025**, expedida por **COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.**

AMPARO	VALOR ASEGURADO ACTUAL	VIGENCIA DESDE DD/MM/AA	VIGENCIA HASTA DD/MM/AA
X RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 569.400.000.00	18/03/2025	31/12/2025

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

Comparados los amparos, valores y vigencias contenidas en la póliza, la misma se ajusta a lo requerido por la E.S.E Hospital Universitario San Rafael de Tunja a través del contrato **No. 352** y en consecuencia se imparte la aprobación de la Póliza de Garantía Póliza **BCH-100042077 y BCH-100008970.**

En constancia se firma en Tunja, a los veintiún (21) días del mes de marzo de dos mil veinticinco (2025)

VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS
SUBGERENTE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

Reviso: Yanyd Ocampo Pinilla P.
Coordinadora área de Contratación
Elaboro: Yuli Paola Ropero
Tecnólogo Administrativo – Contratación

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

seguros mundial®

tu compañía siempre

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

Código de Seguridad: wmBffSFFoJMUFfxiU7MpvQ==

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**

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	BCH-100042077	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	97123324	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	01/04/2025	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	03/01/2031		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 30-247 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 ACTA DE INICIO DE FECHA DE INICIO DE FECHA MARZO 21/2025 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 352 DE 2025, SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA.
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: 901.613.160-1 PART. 90%
PROYECTOS DEL CARIBE PROYECTCAR S.A.S. NIT: 901.771.116-1 PART. 10%

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 21/03/2025	24:00 Horas Del 03/07/2026	33.210.018,50	149.354,10
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 21/03/2025	24:00 Horas Del 03/01/2029	33.210.018,50	440.737,89
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 03/01/2026	24:00 Horas Del 03/01/2031	66.420.037,00	1.162.987,55
		TOTAL ASEGURADO	$ 132.840.074,00	

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

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	1.753.079,54
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	1.753.079,54
GASTOS EXP.	$	7.800,00
IVA	$	334.567,11
TOTAL A PAGAR	$	2.095.446,65

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 01/04/2025

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 POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO 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** O LÍNEA EN BOGOTÁ **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
C.C. 52.646.070

TOMADOR

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

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

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

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**

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	BCH-100042077	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	97123324	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	01/04/2025	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	03/01/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

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

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

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

seguros mundial®
tu compañía siempre
NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
PASA APF
Asociación Panamericana de Planeación Panamerican Safety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **BCH-100042077** y endoso, **2** 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 **01/04/2025,** 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 **01** días del mes **ABRIL** del año **2025.**

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

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

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	97123324

Fecha de Facturación	01/04/2025	
TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082		
Póliza No.	BCH–100042077	
Periodo Facturado	21/03/2025	03/01/2031

Fecha Límite de Pago	01/05/2025
Prima (incluye gastos de expedición)	1.760.879,54
IVA	334.567,11
VALOR TOTAL A PAGAR $	2.095.446,65

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
CLL 14 NO 30–247 BRR LA FRAGATA	901928027
Intermediario	SEIF AGENCIA DE SEGUROS LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el **01/05/2025** se aplicará la clausula de terminación automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7,** al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	97123324

Fecha de Facturación	01/04/2025	
TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082		
Póliza No.	BCH–100042077	
Periodo Facturado	21/03/2025	03/01/2031

Fecha Límite de Pago	01/05/2025
Prima (incluye gastos de expedición)	1.760.879,54
IVA	334.567,11
VALOR TOTAL A PAGAR $	2.095.446,65

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
CLL 14 NO 30–247 BRR LA FRAGATA	901928027
Intermediario	SEIF AGENCIA DE SEGUROS LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales
OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)00000097123324(3900)000002095446(96)20250501

Bancos Corresponsales
OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)22990097123324(3900)000002095446(96)20250501

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago · Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored
Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Tu compañía siempre

seguros mundial®

tu compañía siempre

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

Código de Seguridad: OXKJrtqOrB8RS7H8egNi0A==

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

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-86-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	BCH-100008970	**No. ANEXO**	2	**No. CERTIFICADO**	97123321	**No. RIESGO**	
TIPO DE DOCUMENTO				**FECHA DE EXPEDICIÓN**	01/04/2025	**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	03/01/2026		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 30-247 BRR LA FRAGATA	**TELÉFONO**	3022948180
ASEGURADO	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.928.027-0
DIRECCIÓN	CLL 14 NO 30-247 BRR LA FRAGATA	**TELÉFONO**	3022948180
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	**No. DOC. IDENTIDAD**	90.018.722.973-7
DIRECCIÓN	...	**TELÉFONO**	.....

OBJETO DE CONTRATO

SE HACE CONSTAR QUE SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA DE INICIO DE FECHA MARZO 21/2025 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 352 DE 2025, SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA.
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
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%

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	1.123.200,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	569.400.000,00	569.400.000,00	569.400.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	569.400.000,00	569.400.000,00	569.400.000,00	0,00
GASTOS MEDICOS	569.400.000,00	569.400.000,00	569.400.000,00	0,00
PATRONAL	569.400.000,00	569.400.000,00	569.400.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 569.400.000,00	

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

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	1.123.200,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	1.123.200,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	214.358,00
TOTAL A PAGAR	$	1.342.558,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 01/04/2025

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 POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO 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 O LÍNEA EN BOGOTÁ 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
C.C. 52.646.070

TOMADOR

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

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

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PALIA - AFF

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	BCH-100008970	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	97123321	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	01/04/2025	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	03/01/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA 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 UNIVERSITARIO 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
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.

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

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	97123321

Fecha de Facturación	01/04/2025		**Fecha Límite de Pago**	01/05/2025
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			**Prima** (incluye gastos de expedición)	1.128.200,00
Póliza No.	BCH–100008970		**IVA**	214.358,00
Periodo Facturado	21/03/2025	03/01/2026	**VALOR TOTAL A PAGAR $**	1.342.558,00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
CLL 14 NO 30–247 BRR LA FRAGATA	901928027
Intermediario	SEIF AGENCIA DE SEGUROS LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el **01/05/2025** se aplicará la clausula de terminación automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7,** al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	97123321

Fecha de Facturación	01/04/2025		**Fecha Límite de Pago**	01/05/2025
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			**Prima** (incluye gastos de expedición)	1.128.200,00
Póliza No.	BCH–100008970		**IVA**	214.358,00
Periodo Facturado	21/03/2025	03/01/2026	**VALOR TOTAL A PAGAR $**	1.342.558,00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
CLL 14 NO 30–247 BRR LA FRAGATA	901928027
Intermediario	SEIF AGENCIA DE SEGUROS LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales
OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)00000097123321(3900)000001342558(96)20250501

Bancos Corresponsales
OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)22990097123321(3900)000001342558(96)20250501

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago · Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored
Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Tu compañía siempre

ANEXO 2: CORRESPONDENCIA

CORRESPONDENCIA ENVIADA

Gmail **CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>**

DISEÑO DIVISION ESPACIO UCI PEDIATRICA

3 messages

Alexis Fabian Moreno Gonzalez <obrashusrt@hospitalsanrafaeltunja.gov.co> Wed, Jun 25, 2025 at 10:43 AM
To: CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>
Cc: Victor Manuel Sanchez Vargas <sadmon@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>

Cordial saludo,

Envío diseño de espacio UCI PEDRIATRICA, considerando que la altura del antepecho puede variar, quedo atento

Gracias,

Fabian Moreno
Arq. Apoyo supervisión

definicion division espacio UMI.pdf
27K

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Thu, Jun 26, 2025 at 8:21 AM
To: consorcioterminacionumi@gmail.com

CITU-0016
Tunja, 26 de junio de 2025

Cordial saludo,

Por medio de la presente, de acuerdo a lo acordado en comités de obra No.8 y No.9. Se remite diseño de espacio UCI pediátrica, considerando que la altura del antepecho puede variar. Lo anterior es remitido por el Arquitecto Fabián Moreno, profesional de apoyo de la supervisión.

Quedamos atentos a sus inquietudes.

Atentamente,

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
NIT: 901.928.027

definicion division espacio UMI.pdf
27K

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Wed, Jul 2, 2025 at 4:21 PM
Draft

[Quoted text hidden]

--

[Quoted text hidden]

definicion division espacio UMI.pdf
27K

Gmail **CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>**

Oficio CITU-0013-Documentación contrato de obra

1 message

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Tue, Jun 10, 2025 at 2:06 PM
To: consorcioterminacionumi@gmail.com

Cordial Saludo,

Nos permitimos enviar el oficio CITU-0013 de documentación del contrato de obra para su conocimiento y trámite pertinente.

Atentamente,
--
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
NIT: 901.928.027

CITU-0013 Documentación contrato de obra 345-2025.pdf
2223K

Tunja, 5 de junio de 2025 CITU-013

Señores
CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
Tunja

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: Documentación contrato de obra

Cordial saludo,

La presente con el fin de manifestar que una vez revisada la documentación enviada mediante oficio TUMI-002-2025 de fecha 28 de mayo de 2025 se evidencian los siguientes hallazgos y por consiguiente se realizan las siguientes solicitudes:

Con relación al plan de calidad en el informe se menciona el plan de contingencia del proyecto, se solicita ese plan de contingencia

Respecto a las afiliaciones y documentos de calificación del personal, certificados de cursos de alturas y entrega de elementos de protección personal se solicita mes a mes el respectivo reporte con los cambios a los que haya lugar, el ultimo con registro fotográfico de entrega de epps.

Referente a el plan de manejo del tráfico, se evidencia que la vigencia de la autorización adjunta a la presente rige desde el 20 de mayo de 2024 al 19 de enero de 2025, fechas que no corresponden a la ejecución del contrato derivado al contrato en referencia (345 de 2025), se solicita aclarar este apartado. Con respecto al numeral 11. "…*Esta autorización está condicionada a la verificación en campo de la instalación de la señalización requerida y aprobada en el plano de señalización como requisito para entrar en vigencia, de no encontrarse implementada esta autorización pierde validez*…", se solicita instalar la señalización requerida y aprobada en el plano de señalización, que es requisito para entrar en vigencia la autorización. Se solicita en respuesta a este oficio, adjuntar no solamente la aprobación oficial al PMT sino también presentar el plan de manejo del tráfico aprobado con sus respectivos anexos incluyendo el plano de señalización.

Para la anterior solicitud se otorga un término de 5 días calendario, lo anterior en virtud a que el contrato se encuentra en ejecución y es indispensable esta documentación, para continuar con el buen curso de la obra.

Atentamente,



CATALINA ROBERTO TORRES
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

Gmail **CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>**

Configuración torres para UMI

3 messages

Coordinador Biomedica <cbiomedico@hospitalsanrafaeltunja.gov.co> Thu, Jun 5, 2025 at 3:56 PM
To: "consorciointerventoriaumi@gmail.com" <consorciointerventoriaumi@gmail.com>, "consorcioterminacionumi@gmail.com" <consorcioterminacionumi@gmail.com>
Cc: Victor Manuel Sanchez Vargas <sadmon@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>, Fabian Moreno <arqhst393@gmail.com>, "arq.fabianmoreno@gmail.com" <arq.fabianmoreno@gmail.com>, Obras HUSRT <obrashusrt@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>

Buen día, cordial saludo.

Envio configuración sugerida de torres de vida para los diferentes servicios proyectados con estas en UMI.

Muchas gracias, quedo atento.

Santiago Echeverry Pavas
Coordinador Gestión de la Tecnología Biomédica
PBX (+57) 8 7405030 ext 2157
3226163357
Carrera 11 No. 27-27 Tunja- Boyacá Colombia
cbiomedico@hospitalsanrafaeltunja.gov.co
www.hospitalsanrafaeltunja.gov.co



configuración torres de vida.xlsx
52K

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Fri, Jun 13, 2025 at 2:53 PM
To: terminacionumihusrt@outlook.com

Se remite Documentación emitida por el profesional de apoyo a la supervisión Santiago Echeverry para su conocimiento y fines pertinentes. Se solicita evaluarla para discutirla y ser aprobada en el comité de obra.
[Quoted text hidden]
--
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
NIT: 901.928.027

configuración torres de vida.xlsx
52K

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Wed, Jul 2, 2025 at 3:24 PM
To: consorcioterminacionumi@gmail.com

Se remite Documentación emitida por el profesional de apoyo a la supervisión Santiago Echeverry para su conocimiento y fines pertinentes. Se solicita evaluarla para discutirla y ser aprobada en el comité de obra.

---------- Forwarded message ---------
From: **Coordinador Biomedica** <cbiomedico@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>
Date: Thu, Jun 5, 2025 at 3:56 PM
Subject: Configuración torres para UMI
To: consorciointerventoriaumi@gmail.com <consorciointerventoriaumi@gmail.com>, consorcioterminacionumi@gmail.com <consorcioterminacionumi@gmail.com>
Cc: Victor Manuel Sanchez Vargas <sadmon@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>, Fabian Moreno <arqhst393@gmail.com>, arq.fabianmoreno@gmail.com <arq.fabianmoreno@gmail.com>, Obras HUSRT <obrashusrt@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>

[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

---

configuración torres de vida.xlsx
52K

Gmail **CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>**

Informe de condiciones de pre instalación equipos central de esterilización

3 messages

Coordinador Biomedica <cbiomedico@hospitalsanrafaeltunja.gov.co> Thu, Jun 5, 2025 at 3:03 PM
To: "consorcioterminacionumi@gmail.com" <consorcioterminacionumi@gmail.com>, "consorciointerventoriaumi@gmail.com" <consorciointerventoriaumi@gmail.com>
Cc: Obras HUSRT <obrashusrt@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>, Fabian Moreno <arqhst393@gmail.com>, "arq.fabianmoreno@gmail.com" <arq.fabianmoreno@gmail.com>, Victor Manuel Sanchez Vargas <sadmon@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>

Buen día, cordial saludo.

Remito correo e informe con anexos de los requerimientos de condiciones de pre instalación para los equipos a instalar en la Central de Esterilización de la sede UMI.

Muchas gracias, quedo atento.

Santiago Echeverry Pavas
Coordinador Gestión de la Tecnología Biomédica
PBX (+57) 8 7405030 ext 2157
3226163357
Carrera 11 No. 27-27 Tunja- Boyacá Colombia
cbiomedico@hospitalsanrafaeltunja.gov.co
www.hospitalsanrafaeltunja.gov.co



2 attachments

INFORME CONDICIONES DE PRES INSTALACION CENTRAL DE ESTERILIZACION.pdf
305K

ESTERILIZACIÓN.zip
4338K

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Fri, Jun 13, 2025 at 2:53 PM
To: terminacionumihusrt@outlook.com

Se remite Documentación emitida por el profesional de apoyo a la supervisión Santiago Echeverry para su conocimiento y fines pertinentes. Se solicita evaluarla para discutirla y ser aprobada en el comité de obra.
[Quoted text hidden]
--
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
NIT: 901.928.027

2 attachments

INFORME CONDICIONES DE PRES INSTALACION CENTRAL DE ESTERILIZACION.pdf
305K

ESTERILIZACIÓN.zip
4338K

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Wed, Jul 2, 2025 at 3:26 PM
To: consorcioterminacionumi@gmail.com

Se remite Documentación emitida por el profesional de apoyo a la supervisión Santiago Echeverry de requerimientos de condiciones de preinstalación para los equipos a instalar en la central de esterilización de la UMI, lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes. Se solicita evaluarla para discutirla y ser aprobada en el comité de obra.

---------- Forwarded message ---------
From: **Coordinador Biomedica** <cbiomedico@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>
Date: Thu, Jun 5, 2025 at 3:03 PM
Subject: Informe de condiciones de pre instalación equipos central de esterilización
To: consorcioterminacionumi@gmail.com <consorcioterminacionumi@gmail.com>, consorciointerventoriaumi@gmail.com <consorciointerventoriaumi@gmail.com>
Cc: Obras HUSRT <obrashusrt@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>, Fabian Moreno <arqhst393@gmail.com>, arq.fabianmoreno@gmail.com <arq.fabianmoreno@gmail.com>, Victor Manuel Sanchez Vargas <sadmon@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>

[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

---

2 attachments

INFORME CONDICIONES DE PRES INSTALACION CENTRAL DE ESTERILIZACION.pdf
305K

ESTERILIZACIÓN.zip
4338K

Gmail **CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>**

Oficio CITU-0015-

1 message

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Fri, Jun 13, 2025 at 2:47 PM

To: consorcioterminacionumi@gmail.com

Cordial saludo,

Nos permitimos remitir oficio CITU-0015 de documentación remitida por el hospital de ficha técnica torres de lavado y manual con requisitos técnicos para instalación de ductos de desfogue de lavadora y secadora remitidos por el profesional de apoyo del supervisor Arq. Fabián Moreno. Lo anterior de acuerdo a los compromisos en el comité de obra No.8 del miércoles 11 de junio de 2025.

Atentamente,

--

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
NIT: 901.928.027

3 attachments

CITU-0015 Documentación contractual.pdf
859K

MH-MANUAL-DUCTOS-ABRIL 2021 -15.05 (4) (1) (1) (1).pdf
1432K

FICHA TORRE LAVADORA- SECADORA STG.pdf
648K

Tunja, 13 de junio de 2025 CITU-015

Señores
CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
Tunja

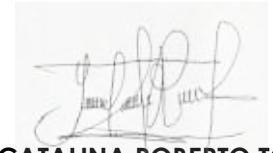
Referencia: Contrato de Interventoría No 352 de 2025, "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA TERMINACIÓN DE LA REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ."

Asunto: Remisión ficha técnica torres de lavado y manual con requisitos técnicos para instalación de ductos de desfogue de lavadora y secadora remitidos por el hospital.

Cordial saludo,

La presente, con el fin de remitir ficha técnica correspondiente a torres de lavado, junto con el manual que establece los requisitos técnicos para la instalación de los ductos de desfogue de la lavadora y la secadora, remitidos por el hospital. Por consiguiente, se garantice el cumplimiento de las especificaciones técnicas necesarias para su correcta instalación y funcionamiento, lo anterior para su conocimiento, fines pertinentes y las inquietudes de los mismos poderlas tratar en el próximo comité de obra.

Atentamente,



CATALINA ROBERTO TORRES
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025

ELABORÓ: CRT
APROBÓ: RC

Gmail **CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>**

Pre instalaciones imágenes diagnósticas ionizante UMI

3 messages

Coordinador Biomedica <cbiomedico@hospitalsanrafaeltunja.gov.co> Wed, Jun 11, 2025 at 12:53 PM
To: CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>, "consorcioterminacionumi@gmail.com" <consorcioterminacionumi@gmail.com>
Cc: Alexis Fabian Moreno Gonzalez <obrashusrt@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>, Fabian Moreno <arqhst393@gmail.com>, "arq.fabianmoreno@gmail.com" <arq.fabianmoreno@gmail.com>, Victor Manuel Sanchez Vargas <sadmon@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>, habilitacion husrt <habilitacion@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>

Buen día, cordial saludo.

Remito planos e informe para condiciones de pre instalación en UMI frente a los equipos de Imágenes Diagnósticas Ionizantes.

Muchas gracias, quedo atento.

Santiago Echeverry Pavas
Coordinador Gestión de la Tecnología Biomédica
PBX (+57) 8 7405030 ext 2157
3226163357
Carrera 11 No. 27-27 Tunja- Boyacá Colombia
cbiomedico@hospitalsanrafaeltunja.gov.co
www.hospitalsanrafaeltunja.gov.co



Pre instalaciones imágenes UMI.zip
2426K

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Fri, Jun 13, 2025 at 2:54 PM
To: terminacionumihusrt@outlook.com

Se remite Documentación de preinstalaciones, imágenes UMI, emitida por el profesional de apoyo a la supervisión Santiago Echeverry para su conocimiento y fines pertinentes. Se solicita evaluarla para discutirla y ser aprobada en el comité de obra.
[Quoted text hidden]
--
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
NIT: 901.928.027

Pre instalaciones imágenes UMI.zip
2426K

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Wed, Jul 2, 2025 at 3:23 PM

To: consorcioterminacionumi@gmail.com

[Quoted text hidden]

Pre instalaciones imágenes UMI.zip
2426K

Gmail **CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>**

Informe mensual No.2 cto No.352 de 2025

1 message

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Wed, Jun 11, 2025 at 5:00 PM
To: obrashusrt@hospitalsanrafaeltunja.gov.co, terminacionumihusrt@outlook.com

Cordial saludo,

De manera atenta nos permitimos remitir Oficio de radicado CITU-0014 por medio del cual se radica Informe de Interventoría No.2 del contrato del asunto, correspondiente al mes de mayo de 2025. Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes,

Atentamente,

--
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
NIT: 901.928.027

INFORME DE INTERVENTORÍA No.2 MAYO CON ANEXOS.pdf

CITU-0014, INFORME DE INTERVENTORÍA No.2.pdf
227K

CITU-014

Tunja, 10 de junio de 2025

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: INFORME DE INTERVENTORÍA No.2

Cordial Saludo.

Por medio de la presente nos permitimos remitir informe mensual No.2 del periodo comprendido entre el 1 de mayo de 2025 al 31 de mayo de 2025, correspondiente a las actividades ejecutadas del proyecto de 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.

Lo anterior en concordancia a lo contemplado contractualmente.

Atentamente,

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

Anexo: Informe de interventoría No.2 (568 folios)

ELABORÓ: CRT
APROBÓ: RC

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Gmail **CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>**

Configuración torres para UMI

3 messages

Coordinador Biomedica <cbiomedico@hospitalsanrafaeltunja.gov.co> Thu, Jun 5, 2025 at 3:56 PM
To: "consorciointerventoriaumi@gmail.com" <consorciointerventoriaumi@gmail.com>, "consorcioterminacionumi@gmail.com" <consorcioterminacionumi@gmail.com>
Cc: Victor Manuel Sanchez Vargas <sadmon@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>, Fabian Moreno <arqhst393@gmail.com>, "arq.fabianmoreno@gmail.com" <arq.fabianmoreno@gmail.com>, Obras HUSRT <obrashusrt@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>

Buen día, cordial saludo.

Envio configuración sugerida de torres de vida para los diferentes servicios proyectados con estas en UMI.

Muchas gracias, quedo atento.

Santiago Echeverry Pavas
Coordinador Gestión de la Tecnología Biomédica
PBX (+57) 8 7405030 ext 2157
3226163357
Carrera 11 No. 27-27 Tunja- Boyacá Colombia
cbiomedico@hospitalsanrafaeltunja.gov.co
www.hospitalsanrafaeltunja.gov.co



configuración torres de vida.xlsx
52K

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Fri, Jun 13, 2025 at 2:53 PM
To: terminacionumihusrt@outlook.com

Se remite Documentación emitida por el profesional de apoyo a la supervisión Santiago Echeverry para su conocimiento y fines pertinentes. Se solicita evaluarla para discutirla y ser aprobada en el comité de obra.
[Quoted text hidden]
--
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
NIT: 901.928.027

configuración torres de vida.xlsx
52K

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Wed, Jul 2, 2025 at 3:24 PM
To: consorcioterminacionumi@gmail.com

Se remite Documentación emitida por el profesional de apoyo a la supervisión Santiago Echeverry para su conocimiento y fines pertinentes. Se solicita evaluarla para discutirla y ser aprobada en el comité de obra.

---------- Forwarded message ---------
From: **Coordinador Biomedica** <cbiomedico@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>
Date: Thu, Jun 5, 2025 at 3:56 PM
Subject: Configuración torres para UMI
To: consorciointerventoriaumi@gmail.com <consorciointerventoriaumi@gmail.com>, consorcioterminacionumi@gmail.com <consorcioterminacionumi@gmail.com>
Cc: Victor Manuel Sanchez Vargas <sadmon@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>, Fabian Moreno <arqhst393@gmail.com>, arq.fabianmoreno@gmail.com <arq.fabianmoreno@gmail.com>, Obras HUSRT <obrashusrt@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>

[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

---

configuración torres de vida.xlsx
52K

Gmail **CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>**

DISEÑO DIVISION ESPACIO UCI PEDIATRICA

3 messages

Alexis Fabian Moreno Gonzalez <obrashusrt@hospitalsanrafaeltunja.gov.co> Wed, Jun 25, 2025 at 10:43 AM
To: CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>
Cc: Victor Manuel Sanchez Vargas <sadmon@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>

Cordial saludo,

Envío diseño de espacio UCI PEDRIATRICA, considerando que la altura del antepecho puede variar, quedo atento

Gracias,

Fabian Moreno
Arq. Apoyo supervisión

definicion division espacio UMI.pdf
27K

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Thu, Jun 26, 2025 at 8:21 AM
To: consorcioterminacionumi@gmail.com

CITU-0016
Tunja, 26 de junio de 2025

Cordial saludo,

Por medio de la presente, de acuerdo a lo acordado en comités de obra No.8 y No.9. Se remite diseño de espacio UCI pediátrica, considerando que la altura del antepecho puede variar. Lo anterior es remitido por el Arquitecto Fabián Moreno, profesional de apoyo de la supervisión.

Quedamos atentos a sus inquietudes.

Atentamente,

CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
NIT: 901.928.027

definicion division espacio UMI.pdf
27K

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Wed, Jul 2, 2025 at 4:21 PM
Draft

[Quoted text hidden]

--

[Quoted text hidden]

definicion division espacio UMI.pdf
27K

Gmail **CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>**

Informe de condiciones de pre instalación equipos central de esterilización

3 messages

Coordinador Biomedica <cbiomedico@hospitalsanrafaeltunja.gov.co> Thu, Jun 5, 2025 at 3:03 PM
To: "consorcioterminacionumi@gmail.com" <consorcioterminacionumi@gmail.com>, "consorciointerventoriaumi@gmail.com" <consorciointerventoriaumi@gmail.com>
Cc: Obras HUSRT <obrashusrt@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>, Fabian Moreno <arqhst393@gmail.com>, "arq.fabianmoreno@gmail.com" <arq.fabianmoreno@gmail.com>, Victor Manuel Sanchez Vargas <sadmon@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>

Buen día, cordial saludo.

Remito correo e informe con anexos de los requerimientos de condiciones de pre instalación para los equipos a instalar en la Central de Esterilización de la sede UMI.

Muchas gracias, quedo atento.

Santiago Echeverry Pavas
Coordinador Gestión de la Tecnología Biomédica
PBX (+57) 8 7405030 ext 2157
3226163357
Carrera 11 No. 27-27 Tunja- Boyacá Colombia
cbiomedico@hospitalsanrafaeltunja.gov.co
www.hospitalsanrafaeltunja.gov.co



2 attachments

INFORME CONDICIONES DE PRES INSTALACION CENTRAL DE ESTERILIZACION.pdf
305K

ESTERILIZACIÓN.zip
4338K

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Fri, Jun 13, 2025 at 2:53 PM
To: terminacionumihusrt@outlook.com

Se remite Documentación emitida por el profesional de apoyo a la supervisión Santiago Echeverry para su conocimiento y fines pertinentes. Se solicita evaluarla para discutirla y ser aprobada en el comité de obra.
[Quoted text hidden]
--
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
NIT: 901.928.027

2 attachments

INFORME CONDICIONES DE PRES INSTALACION CENTRAL DE ESTERILIZACION.pdf
305K

ESTERILIZACIÓN.zip
4338K

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Wed, Jul 2, 2025 at 3:26 PM
To: consorcioterminacionumi@gmail.com

Se remite Documentación emitida por el profesional de apoyo a la supervisión Santiago Echeverry de requerimientos de condiciones de preinstalación para los equipos a instalar en la central de esterilización de la UMI, lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes. Se solicita evaluarla para discutirla y ser aprobada en el comité de obra.

---------- Forwarded message ---------
From: **Coordinador Biomedica** <cbiomedico@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>
Date: Thu, Jun 5, 2025 at 3:03 PM
Subject: Informe de condiciones de pre instalación equipos central de esterilización
To: consorcioterminacionumi@gmail.com <consorcioterminacionumi@gmail.com>, consorciointerventoriaumi@gmail.com <consorciointerventoriaumi@gmail.com>
Cc: Obras HUSRT <obrashusrt@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>, Fabian Moreno <arqhst393@gmail.com>, arq.fabianmoreno@gmail.com <arq.fabianmoreno@gmail.com>, Victor Manuel Sanchez Vargas <sadmon@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>

[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

---

2 attachments

INFORME CONDICIONES DE PRES INSTALACION CENTRAL DE ESTERILIZACION.pdf
305K

ESTERILIZACIÓN.zip
4338K

Gmail **CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>**

Pre instalaciones imágenes diagnósticas ionizante UMI

3 messages

Coordinador Biomedica <cbiomedico@hospitalsanrafaeltunja.gov.co> Wed, Jun 11, 2025 at 12:53 PM
To: CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>, "consorcioterminacionumi@gmail.com" <consorcioterminacionumi@gmail.com>
Cc: Alexis Fabian Moreno Gonzalez <obrashusrt@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>, Fabian Moreno <arqhst393@gmail.com>, "arq.fabianmoreno@gmail.com" <arq.fabianmoreno@gmail.com>, Victor Manuel Sanchez Vargas <sadmon@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>, habilitacion husrt <habilitacion@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>

Buen día, cordial saludo.

Remito planos e informe para condiciones de pre instalación en UMI frente a los equipos de Imágenes Diagnósticas Ionizantes.

Muchas gracias, quedo atento.

Santiago Echeverry Pavas
Coordinador Gestión de la Tecnología Biomédica
PBX (+57) 8 7405030 ext 2157
3226163357
Carrera 11 No. 27-27 Tunja- Boyacá Colombia
cbiomedico@hospitalsanrafaeltunja.gov.co
www.hospitalsanrafaeltunja.gov.co



Pre instalaciones imágenes UMI.zip
2426K

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Fri, Jun 13, 2025 at 2:54 PM
To: terminacionumihusrt@outlook.com

Se remite Documentación de preinstalaciones, imágenes UMI, emitida por el profesional de apoyo a la supervisión Santiago Echeverry para su conocimiento y fines pertinentes. Se solicita evaluarla para discutirla y ser aprobada en el comité de obra.
[Quoted text hidden]
--
CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL 2025
NIT: 901.928.027

Pre instalaciones imágenes UMI.zip
2426K

CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com> Wed, Jul 2, 2025 at 3:23 PM

To: consorcioterminacionumi@gmail.com

[Quoted text hidden]

Pre instalaciones imágenes UMI.zip
2426K

Gmail **CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>**

Remisión de ficha técnica y manual de requisitos para instalación de torres de lavado

1 message

Alexis Fabian Moreno Gonzalez <obrashusrt@hospitalsanrafaeltunja.gov.co> Fri, Jun 13, 2025 at 1:39 PM

To: CONSORCIO INTERVENTORIA UMI <consorciointerventoriaumi@gmail.com>, "consorcioterminacionumi@gmail.com" <consorcioterminacionumi@gmail.com>
Cc: Victor Manuel Sanchez Vargas <sadmon@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>

Cordial saludo,

De manera atenta, me permito remitir la ficha técnica correspondiente a las torres de lavado, junto con el manual que establece los requisitos técnicos para la instalación de los ductos de desfogue de la lavadora y la secadora.
Lo anterior con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas necesarias para su correcta instalación y funcionamiento.

Quedo atento a cualquier observación o requerimiento adicional.

Cordialmente,

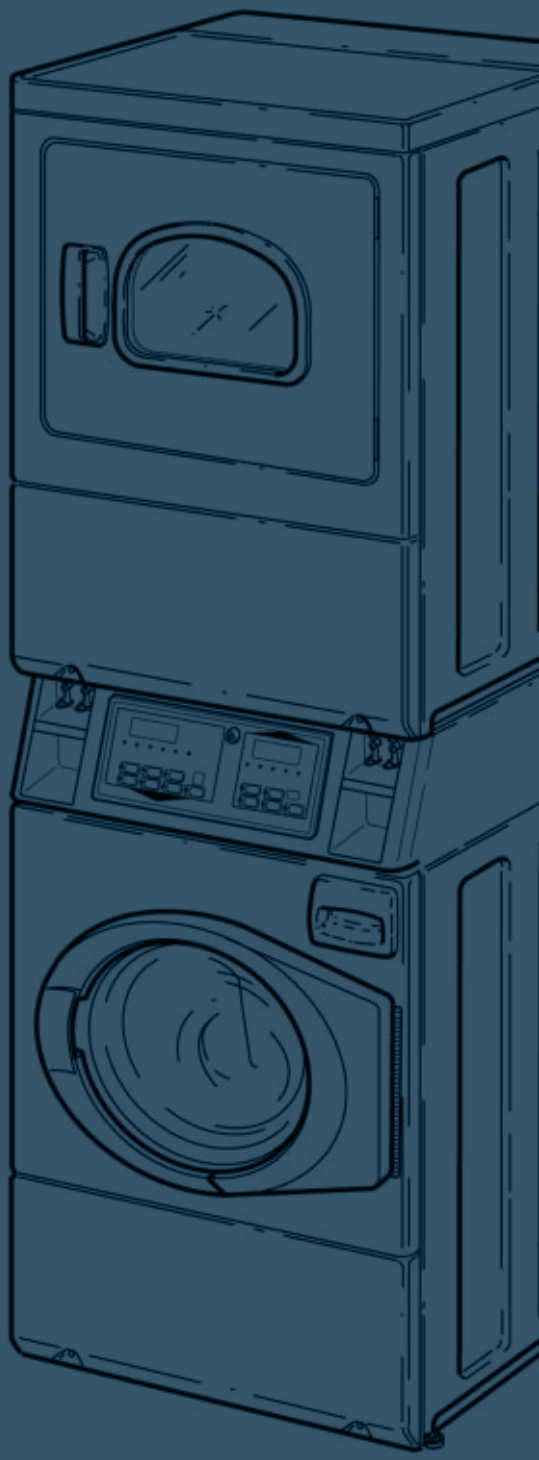
Fabián Moreno
Arquitecto apoyo supervisión

2 attachments

FICHA TORRE LAVADORA- SECADORA STG.pdf
648K

MH-MANUAL-DUCTOS-ABRIL 2021 -15.05 (4) (1) (1).pdf
1432K

Speed Queen



SECADORAS SPEED QUEEN A GAS Y ELÉCTRICAS

STG / STE / SDG / SDE

REQUISITOS

DUCTOS DE DESFOGUE

Speed Queen | Alliance Laundry Systems | Lavanti

HYDROCARE S.A.S. / LAVANTI 2021 - TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN ..... PÁG. **3**

2. CARACTERÍSTICAS DUCTOS RÍGIDOS DE DESFOGUE SECADORAS STG / SDE ..... PÁG. **4**

3. INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN ..... PÁG. **5**

4. SIN MOTOR DE EXTRACCIÓN / DUCTO INDEPENDIENTE ..... PÁG. **6**

A. Ducto independiente horizontal (DIH) ..... PÁG. **6**
B. Ducto independiente vertical (DIV) ..... PÁG. **7**

5. SIN MOTOR DE EXTRACCIÓN / DUCTOS UNIDOS A UN DUCTO PRINCIPAL O DUCTO COLECTOR ..... PÁG. **8**

C. Ducto independiente de cada secadora que va conectada a un ducto colector ..... PÁG. **8**
D. Ducto colector principal horizontal (DCH) ..... PÁG. **9**

6. CON MOTOR DE EXTRACCIÓN / LONGITUD MAYOR A 6 METROS ..... PÁG. **11**

7. REVISADO Y AUTORIZADO ..... PÁG. **11**

HYDROCARE S.A.S. / LAVANTI 2021 - TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

1 INTRODUCCIÓN

En este documento te explicaremos todas las opciones posibles para realizar los ductos de extracción de las secadoras de la marca Speed Queen de 10 Kilos de capacidad, con sus respectivos requerimientos. Ha sido creado especialmente por el equipo de Lavanti y Alliance Laundry Systems (Fabricante del equipo) para facilitar el proceso de diseño de los ductos.

Toda la información de este documento es de propiedad de Lavanti / Hydrocare S.A.S.

La información contenida en este documento es propiedad de Hydrocare S.A.S. y en consecuencia no podrá ser usada o divulgada por el destinatario del documento o tercera persona, salvo que se haya acordado expresamente lo contratrio o se haya suscrito ejecución del proyecto.

Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio o con cualquier propósito, sin la autorización escrita de Hydrocare S.A.S.

2021 – Todos los derechos reservados.

**Para cualquier duda adicional, prevalecerá como dato real y oficial lo que dice el manual de instalación del fabricante.*

2 CARACTERÍSTICAS DUCTOS RÍGIDOS DE DESFOGUE SECADORAS STG / SDE

Equipo: Torre Lavadora Secadora a gas / Secadora a gas
Modelo: STG | SDG | SDE
Marca y fabricante: Speed Queen del fabricante Alliance Laundry Systems
Tipo: B (De tiro natural)
Potencia de quemador: 25.000 BTU/Hora = 7,3 Kw
Flujo de ventilación requerido: 105 Litros/Segundo
Frecuencia: 60Hz
Regulador: Se puede manejar solo un regulador principal siempre y cuando la salida de dicho regulador esté entre 20 a 24 mbar. (A cada punto de gas debe llegar 20 a 24 mbar)
Función: El ducto de extracción es instalado principalmente para mantener la eficiencia del equipo al no mezclar la humedad del espacio, adicional a esto evita la condensación y humedad en el espacio, por lo tanto se debe instalar para secadoras a gas y eléctricas. Libera aire caliente (40 oC Máximo) y residuos de mota (Las que no alcanzan a quedar en el filtro interno del equipo). Adicionalmente, cuando las secadoras son a gas, también realiza la función de evacuación de gases de combustión.

ALTURA Y MEDIDAS



HYDROCARE S.A.S. / LAVANTI 2021 - TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

3 INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN

Material: Acero galvanizado
Ensamblado: Grafado o con soldadura eléctrica continua
Cenicero: Cenicero al iniciar los ductos de desfogue

SALIDA DUCTO

1. 30cm radiales alrededor del ducto deben estar libres de ventanas, cualquier tipo de ventilación, otro ducto u objetos inflamables.

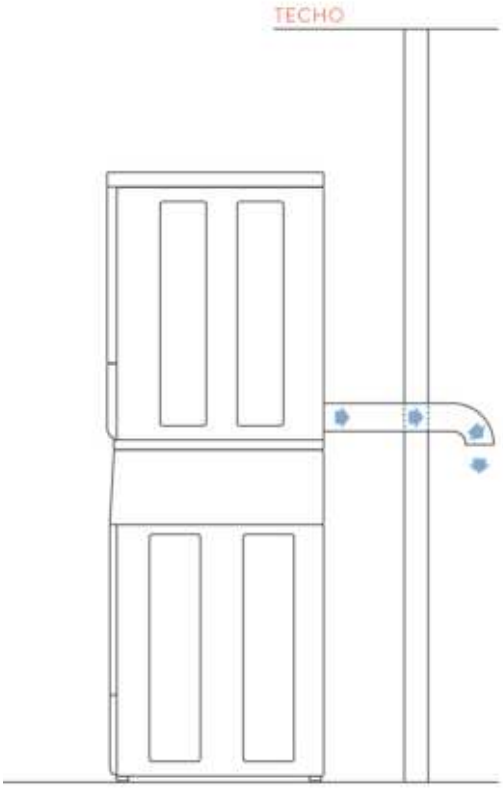
2. La perforación en la fachada o pared por donde sale el ducto debe ser hermética, del tamaño del diámetro del ducto, para que no haya retornos. La medida ideal será: Diámetro del ducto + 0.5" (Pulgadas).

IMPORTANTE: Una vez instalados los equipos se debe medir la presión estática o de contra retorno con un manómetro medidor de presión diferencial, en los ductos. Al medir cada equipo, esta medida, no debe ser mayor a 0.6 pulgada columna de agua con los equipos trabajando, ya sea ducto individual o colector, para asegurar la eficiencia de los equipos.

HYDROCARE S.A.S. / LAVANTI 2021 - TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

4 A. DUCTO INDEPENDIENTE **HORIZONTAL (DIH)**

Es el ducto ideal para tener un excelente funcionamiento de las secadoras por ser la opción más corta.

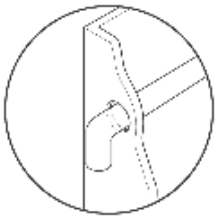


Diámetro: 4 Pulgadas / 102 mm

Codos: Máximo 4 codos (incluyendo el de salida).

Longitud: Máximo 8 metros.
Si el ducto excede esta longitud debe tener un motor de extracción cómo se explica en la página 11.

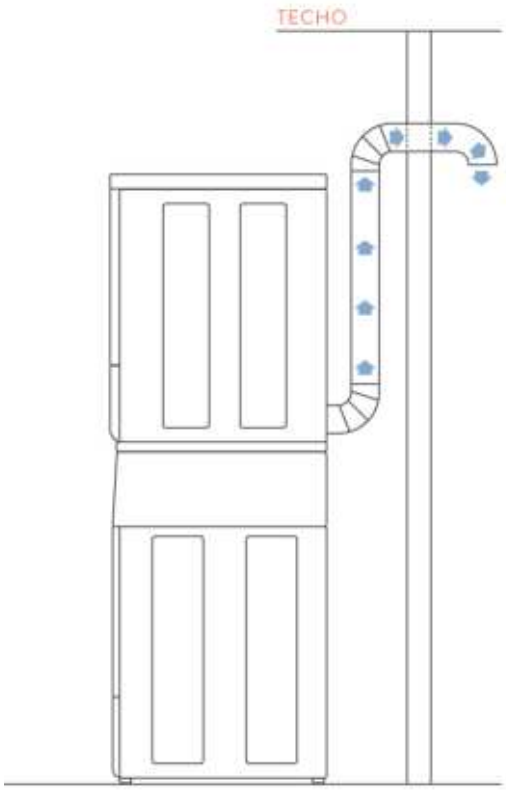
Opciones de terminación: Ver imagen abajo.

(DIC) CAMPANA	(DIC) CODO HACIA ABAJO
 **Ilustración A.1**	 **Ilustración A.2**
Diámetro: 4 pulgadas / 102 mm	Diámetro: 4 pulgadas / 102 mm **SIN REJILLA**
Área campana: 82cm^2	
Distancia mínima a piso: 610 mm	Distancia mínima a piso: 610 mm
Salida a Fachada Hermética: diámetro del ducto +0.5" (Pulgadas)	
30cm radiales alrededor del ducto: deben estar libres de ventanas, cualquier tipo de ventilación u objetos inflamables.	

HYDROCARE S.A.S. / LAVANTI 2021 - TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

4 B. DUCTO INDEPENDIENTE VERTICAL (DIV)

Esta es la segunda opción ideal para el óptimo funcionamiento de las secadoras.

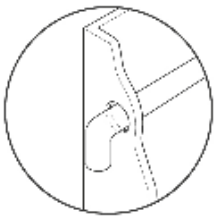


Diámetro: 4 Pulgadas / 102 mm

Codos: Máximo 4 codos (incluyendo el de salida).

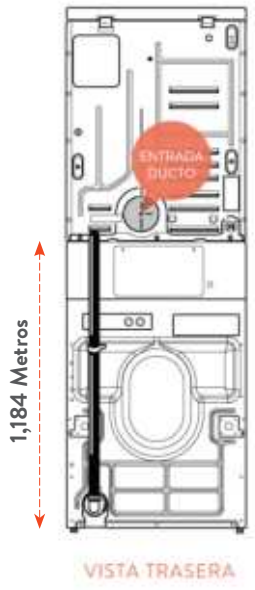
Longitud: Máximo 8 metros.
Si el ducto excede esta longitud debe tener un motor de extracción cómo se explica en la página 11.

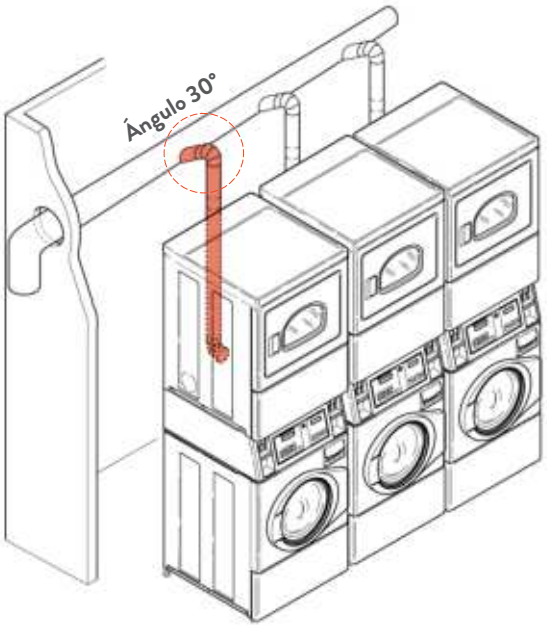
Opciones de terminación: Ver imagen abajo.

(DIC) CAMPANA	(DIC) CODO HACIA ABAJO
 **Ilustración B.1**	 **Ilustración B.2**
Diámetro: 4 pulgadas / 102 mm	Diámetro: 4 pulgadas / 102 mm **SIN REJILLA**
Distancia mínima a piso: 610 mm	Distancia mínima a piso: 610 mm
Salida a Fachada Hermética: diámetro del ducto +0.5" (Pulgadas)	
30cm radiales alrededor del ducto: deben estar libres de ventanas, cualquier tipo de ventilación u objetos inflamables.	

HYDROCARE S.A.S. / LAVANTI 2021 - TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

5 C. DUCTO INDEPENDIENTE DE CADA SECADORA QUE VA CONECTADA A UN DUCTO COLECTOR





Altura piso a salida ducto: 1,184 metros.

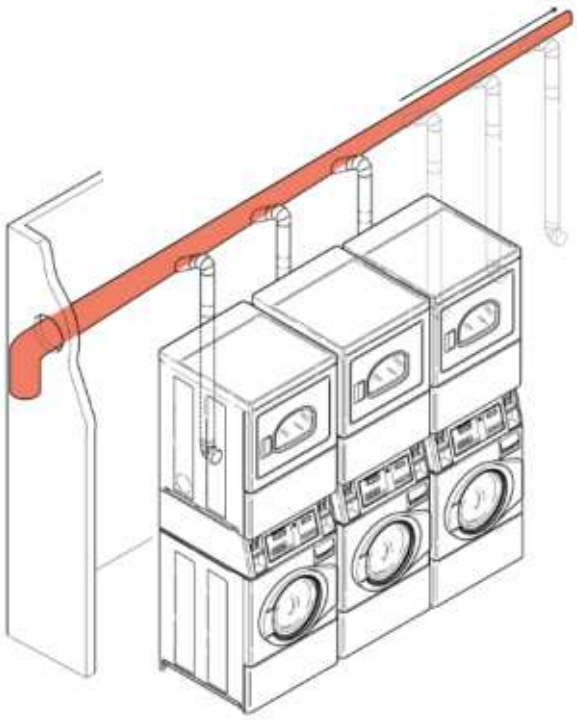
Diámetro: 4 Pulgadas / 102 mm

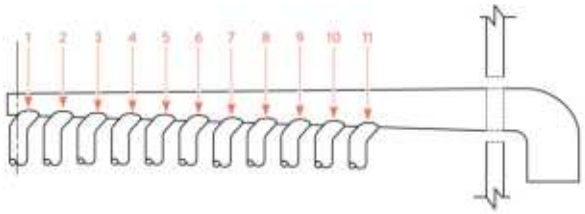
Codos: Máximo 2 codos.

Forma de unión o acople:
+ Ángulo 30° grados:
+ Los ductos de extracción deben ensamblarse de tal manera que las superficies interiores sean lisas, de modo que las articulaciones no permitan la acumulación de pelusa.

HYDROCARE S.A.S. / LAVANTI 2021 - TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

5 D. DUCTO COLECTOR PRINCIPAL **HORIZONTAL (DCH)**





Diámetro: Debe calcularse de acuerdo a la tabla.*

Va creciendo a medida que se van adicionando los ductos.

Longitud: Máximo 8 metros de longitud
Desde que inicia en el equipo el ducto individual hasta que sale del espacio.
Si el ducto excede esta longitud debe tener un motor de extracción cómo se explica en la página 11.

Opciones de terminación: Ver imagen abajo.

/ LA TABLA DE LAS OPCIONES DE TERMINACIÓN ESTÁ EN LA SIGUIENTE PÁGINA

Tabla diámetro ducto horizontal

Número de ductos	Diámetro mínimo del ducto colector
1	4 pulgadas / 102 mm
2	8 pulgadas / 203 mm
3	9 pulgadas / 229 mm
4	10 pulgadas / 254 mm
5	11 pulgadas / 279 mm
6	12 pulgadas / 305 mm
7	13 pulgadas / 326 mm
8	14 pulgadas / 356 mm
9	15 pulgadas / 381 mm
10	15 pulgadas / 381 mm
11	16 pulgadas / 406 mm

HYDROCARE S.A.S. / LAVANTI 2021 - TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

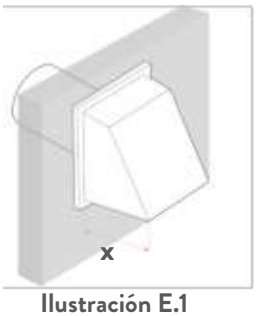
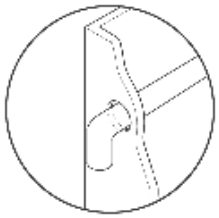
(DCH) CAMPANA	(DCH) CODO HACIA ABAJO	(DCH) REJILLA AMPLIA
 **Ilustración E.1**	 **Ilustración E.2**	 **Ilustración E.3**
X: Medida del diámetro del ducto de acuerdo al número de equipos conectados. Área campana: Ver tabla abajo **SIN REJILLA**	Medida del diámetro del ducto de acuerdo al número de equipos conectados. **SIN REJILLA**	**H:** Medida del diámetro del ducto de acuerdo al número de equipos conectados. **MÍNIMO** 10 cm de apertura entre cada pestaña
Distancia mínima a piso: 610 mm	Distancia mínima a piso: 610 mm	Distancia mínima a piso: 610 mm
Salida a Fachada Hermética: diámetro del ducto +0.5" (Pulgadas)		
30cm radiales alrededor del ducto: deben estar libres de ventanas, cualquier tipo de ventilación u objetos inflamables.		

Tabla diámetro ducto horizontal

Número de ductos	Diámetro mínimo del ducto colector	Área Campana Terminación Ducto
1	4 pulgadas / 102 mm	89 cm^2
2	8 pulgadas / 203 mm	357 cm^2
3	9 pulgadas / 229 mm	452 cm^2
4	10 pulgadas / 254 mm	557 cm^2
5	11 pulgadas / 279 mm	675 cm^2
6	12 pulgadas / 305 mm	803 cm^2
7	13 pulgadas / 326 mm	941 cm^2
8	14 pulgadas / 356 mm	1092 cm^2
9	15 pulgadas / 381 mm	1254 cm^2
10	15 pulgadas / 381 mm	1254 cm^2
11	16 pulgadas / 406 mm	1426 cm^2

HYDROCARE S.A.S. / LAVANTI 2021 - TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

6 DUCTOS CON MOTOR DE EXTRACCIÓN / **LONGITUD MAYOR A 8 METROS**

Todos los ductos que requieran un diseño o longitud mayor a 6 metros deberán contar con la asesoría de un profesional en ingeniería mecánica o afín para asegurar el correcto funcionamiento de los equipos. En ese momento **Lavanti** y el fabricante **Alliance Laundry Systems** podrán confirmar la información brindada por la empresa especializada.

El motor de extracción instalado debe tener siempre una electroválvula por sistema.

7 REVISADO Y **AUTORIZADO POR:**



FIRMA
Nombre: Victor Cruz
Field Service Manager
LATAM & Caribbean
victor.cruz@Alliancels.com
Alliance Laundry Systems

HYDROCARE S.A.S. / LAVANTI 2021 - TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

Speed Queen® Multi-Housing

Quantum®
Commercial Stack Washer/Dryer
Front Control



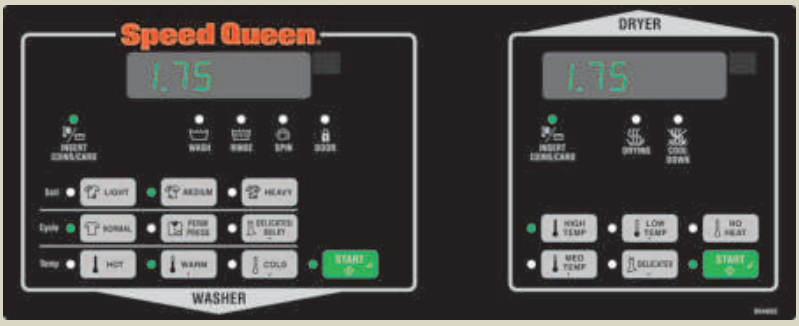
ENERGY STAR® Certified Washer

BUILT FOR RELIABLE PERFORMANCE

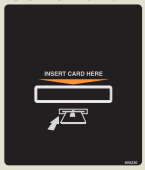
- U.S. DOE compliance for energy and water efficiencies
- Secured coin vaults with integrated meter case (coin only)
- ADA compliant (washer only)
- Suspension with out-of-balance logic
- Industry leading 1200 spin speed exerts 440 G-force extraction
- Extra-wide 15.5˝ door opening and 180º door swing
- Industry's largest door opening 2.06 sq. ft. (1914 cm²)
- Quiet, efficient blower system
- End-of-cycle signal
- High efficiency exhaust blower with superior airflow 220 cfm (105 liters/sec)
- 100% serviceable from the front
- Space-saving narrow cabinet 26-7/8" (683 mm)
- Upfront lint filter easy to clean and secured

QUANTUM CONTROL

- Secured automated audits
- Easy-to-read digital display
- Cycle programming flexibility
- Multi-level vend pricing
- Individual cycle modifier keys
- Card and coin transactions
- Wash Alert™ with Service Alert capable



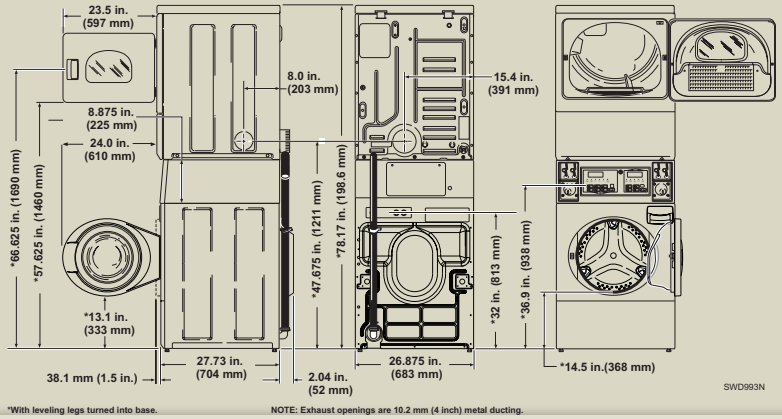
QUANTUM® COMMERCIAL STACK WASHER/ DRYER SPECIFICATIONS

MODELS AND ACTIVATION {NOTE: COIN BOX SOLD SEPARATELY} (W = WASHER | D = DRYER)	STENCASP173TW01 STGNCASP113TW01	STENYASP173TW01 STGNYASP113TW01	STEWYASP173TW01 STGWYASP113TW01	STGNXASG113TW01
				
Available Control Location	Front	Front	Front	Front
Activation Type	Coin Installed	Prep for Card	Prep for Coin	Prep for Coin
Capacity - lb (kg)	21.5 (9.5) (w) | 18 (18.2) (d)	21.5 (9.5) (w) | 18 (18.2) (d)	21.5 (9.5) (w) | 18 (18.2) (d)	21.5 (9.5) (w) | 18 (18.2) (d)
Cylinder Volume - cu. Ft. (liters)	3.42 (96.8) (w) | 7.0 (198) (d)	3.42 (96.8) (w) | 7.0 (198) (d)	3.42 (96.8) (w) | 7.0 (198) (d)	3.42 (96.8) (w) | 7.0 (198) (d)
Width - in (mm)	26 7/8 (683)	26 7/8 (683)	26 7/8 (683)	26 7/8 (683)
Depth - in (mm)	28 (711) (ea)	28 (711) (ea)	28 (711) (ea)	28 (711) (ea)
Height - in (mm)	78 3/16 (1986)	78 3/16 (1986)	78 3/16 (1986)	78 3/16 (1986)
Spin Speed G-Force (RPM) (w)	440 (1200)	440 (1200)	440 (1200)	440 (1200)
Motor Size (Variable Spd Induction) - HP (kw) (w)	0.9 (0.67)	0.9 (0.67)	0.9 (0.67)	0.9 (0.67)
Water Consumption per Cycle - g (liter) (w)	11.7 (44.3)	11.7 (44.3)	11.7 (44.3)	11.7 (44.3)
WF (Water Factor) gal/ft³ (Liters/Liter/cycle) (w)	3.8 (0.52)	3.8 (0.52)	3.8 (0.52)	3.8 (0.52)
MEF (Modified Energy Factor) ft³/kWh/cycle (Liters/kWh/cycle) (w)	2.98 (84.48)	2.98 (84.48)	2.98 (84.48)	2.98 (84.48)
Available Heat Sources - (d)	Electric or Gas	Electric or Gas	Electric or Gas	Electric or Gas
Available Heating Element - (Electric) (d)	5350W, 240V	5350W, 240V	5350W, 240V	5350W, 240V
Gas Inlet Connection - in (mm) (d)	3/8 (9.5)	3/8 (9.5)	3/8 (9.5)	3/8 (9.5)
Gas Consumption - BTU/Hr (d)	25,000	25,000	25,000	25,000
Exhaust Outlet Dia. - in (mm) (d)	4 (102)	4 (102)	4 (102)	4 (102)
Exhaust Airflow - cfm (liters/sec) (d)	220 (105)	220 (105)	220 (105)	220 (105)
Available Cycles	Normal, Perm Press, Del (w) High, Med, Low, Del, No Heat (d)	Normal, Perm Press, Del (w) High, Med, Low, Del, No Heat (d)	Normal, Perm Press, Del (w) High, Med, Low, Del, No Heat (d)	Normal, Perm Press, Del (w) High, Med, Low, Del, No Heat (d)
Water Pressure - PSI (Bar) (w)	20-120 (1.4/8.3)	20-120 (1.4/8.3)	20-120 (1.4/8.3)	20-120 (1.4/8.3)
Cycle Indicator Lights	Yes	Yes	Yes	Yes
Cylinder Finish	Stainless Steel (w) | Galvanized (d)	Stainless Steel (w) | Galvanized (d)	Stainless Steel (w) | Galvanized (d)	Stainless Steel (w) | Galvanized (d)
Available Colors	White	White	White	White
Available Electrical Requirements (v/Hz/Ph-Amp) (d)	Elec 240/60/1 30 amp* Gas 120/60/1 15 amp	Elec 240/60/1 30 amp* Gas 120/60/1 15 amp	Elec 240/60/1 30 amp* Gas 120/60/1 15 amp	Elec 240/60/1 30 amp* Gas 120/60/1 15 amp
Net Weight - lb (kg)	390 (177)	390 (177)	390 (177)	390 (177)
Shipping Weight - lb (kg)	425 (193)	425 (193)	425 (193)	425 (193)
Shipping Width - in (mm)	29 (737)	29 (737)	29 (737)	29 (737)
Shipping Depth - in (mm)	32 3/4 (832)	32 3/4 (832)	32 3/4 (832)	32 3/4 (832)
Shipping Height - in (mm)	80 (2032)	80 (2032)	80 (2032)	80 (2032)
Available Agency Approvals	Elec cULus | Gas cCSAus	Elec cULus | Gas cCSAus	Elec cULus | Gas cCSAus	Elec cULus | Gas cCSAus

NOTE: Stack washer/dryer requires two power cords. One for washer, one for dryer.

* Electric dryers come equipped for 240/60/1 operation. They can be field converted to operate on 208/60/1 with optional 61928 conversion kit. (Gas dryers can be field converted for operation on LP gas with optional 458P3 conversion kit.)

For the most accurate information, the installation guide should be used for all design and construction purposes. Due to continuous product improvements, design and specifications are subject to change without notice. The quality management system of Alliance Laundry Systems' Ripon facility has been registered to ISO 9001:2008. Printed in the USA.



*With leveling legs turned into base.

NOTE: Exhaust openings are 10.2 mm (4 inch) metal ducting.

© 2016 Alliance Laundry Systems LLC | AM16-0746

ANEXO 3: ACTAS DE COMITÉ

Código: CA-F-15	ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA	
Versión: 03	ACTA DE REGISTRO Y SOPORTE DE REUNIÓN	FECHA: 13/12/2022

TEMA A TRATAR:	AVANCE DE OBRA				
OBJETIVO DE REUNIÓN:	COMITE DE OBRA Nº 07 UMI				
PROCESO:		RESPONSABLE:			
LUGAR:	SALA JUNTAS GERENCIA	FECHA:	04-06-2025	HORA DE INICIO:	10:20am

1. ORDEN DEL DÍA / TEMAS

1. 3.
2. 4.

2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se da inicio a comité de obra.

- Se habla sobre las redes, para lo cual el Arq. Cristian sugiere que por temas de tiempos se comience de abajo hacia arriba (1er y 2do Nivel).
- El contratista manifiesta que el tema de redes es muy extenso y complejo, por lo que se hace muy difícil hacer entrega en el mes de Octubre, por lo anterior el Arq. Cristian sugiere comenzar con acabados en 1er y 2do nivel.
- El contratista manifiesta estar trabajando arduamente en la fachada, para poder instalar ventanería.
- Se está trabajando en gases medicinales y estuco.
- El Arq. Cristian sugiere que en las UCI deben haber muchas tomas reguladas por los diferentes equipos que se van a conectar en estas áreas. (UCI - CUARTOS de equipos).
- La dra Yaneth sugiere verificar el área del cuarto de equipos (que sea el adecuado para su correcto funcionamiento).
- URBANISMO: De acuerdo al diseño, el acceso se da por medio de una bahía, pero por temas de permisos no es posible. Por lo que el contratista sugiere se maneje con una rotonda. El Arq. Cristian sugiere hacer una consulta en planeación y así definir el acceso.

// SE CIERRA ACTA 10:54 AM //

3. COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO

Nota: Se debe adjuntar a este documento la lista de asistencia a reunión según formato CA-F-129

CÓDIGO: CA-F-129	ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA	HOSPITAL San Rafael de Tunja
VERSIÓN: 01	FORMATO LISTA DE ASISTENCIA	FECHA: 14/12/2022

TEMA A TRÁTAR: AVANCE DE OBRA

OBJETIVO DE LA REUNIÓN: COMITÉ DE OBRA Nº 7 UMI

FECHA: 01-06-2023 HORA: 10:20am LUGAR: SALA JUNTAS GERENCIA

PROCESO: _____ RESPONSABLE: _____

ASISTENTES

NOMBRES Y APELLIDOS	DEPENDENCIA Y/O ÁREA	CORREO ELECTRONICO O NUMERO DE CELULAR	FIRMA
Fabian Moreno	HUSRT	311 816 53 54	
CRISTIAN GOMEZ PACHECO	HUSRT	310 8812498	
Yeison Manuel Sanchez V	Sub Gerente	3115778103	
Yaneth Manrique Abril	Gerencia (E)	3125727717	
STEFANIA CARVAJAL	CONTRATISTA	SE CONECTÓ VIRTUALMENTE	
Melissa Bermudez Galeano	HUSRT	3161113629	

INTERVENTORIA UMI	ACTA DE COMITE	

ACTA No.	Acta de Comité No 8		
FECHA REUNIÓN	11 de Junio de 2025		
LUGAR	Unidad Materno Infantil HUSRT		
HORA INICIO:	8:	**HORA FINALIZACIÓN:**	
ASISTENTES:	Fabian Moreno Melissa Bermudez Cristian Gomez Estefanía Carvajal Lara Rodriguez Yaneth Monrique Victor Manuel Sanchez		
OBJETIVO	Recorrido de obra y verificación de la programación.		

ORDEN DEL DÍA:

- Recorrido de obra
- Verificación actividades ejecutadas
- Socialización avances de obra y programación.

DESARROLLO DEL COMITÉ:

Se inicia comité de obra en donde se socializan los avances físicos y financieros de la obra. En la actualidad se avanza con construcción de gases medicinales en el cuarto piso. Y actividad de enchape en piso 3 ya que se finalizó en cuarto piso en las habitaciones que se definió cambiarlo. Se tiene la muestra en el cuarto piso de la faja del baño en el ajuste para verificar en recorrido.

Scanned with CamScanner

INTERVEN UMI	**ACTA DE COMITE**	

Instalación de bobedas de gran avance de 30%.
Arq. Cristian resalta que en UCIs la norma exigen instalación de media caña, para tenerlo en cuenta en el momento de instalar las láminas de superboard para el remate de media caña que quede a ras con la lámina de superboard.

En piso 2 se inicia fundición de media caña ya se había adelantado corte y envarillado.
En piso 1 Se evidencian actividades de estuco.
En comité se habla sobre la necesidad de realizar todo el sistema de ventilación y de Red contra incendios en la ultima se debe hace el desmonte de toda la red en 12 gabinetes.

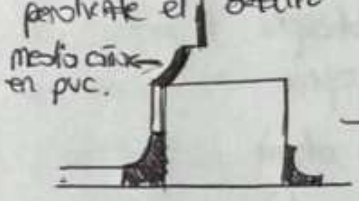
Arq cristian toca un punto importante en la zona de quirófanos respecto de lámparas cielitas que tienen un radio de 1,90 y se debe verificar su funcionamiento para la instalación
Para el tablero del sistema eléctrico mencona la complejidad de instalación para tener en cuenta.

Contratista menciona que supervisión Arq Fabian entregó distribución arquitectónica de bienestar pero falta la marcación de instalación de puntos de red, supervisión realizará esa marcación e informará a contratista de obra e interventoría.
Se envió preinstalación de acabados pero está pendiente lo correspondiente a imágenes diagnósticas.

Scanned with CamScanner

Contratista solicita el cierre de estos temas faltantes debido a la correcta ejecución de la programación y para finalizar en el tiempo de finalización contractual. El avance de estos es significativo y se quieren evitar reprocesos, gerencia apoya la anterior esta pendiente preinstalaciones de mamógrafo, RX y tomógrafo.

Sigue pendiente el tema de demoler de frente los muros de UCI neonatal para paso de incubadoras, se solicita demoler y está pendiente el detalle de instalar.



→ Supervisión enviará detalle arquitectónico requerido Arq. Fabián la envuará al correo de la interventoría el día de hoy 11 de Jun de 2025

Después de tener los datos de preinstalaciones hay que evaluar si es posible realizarlo por disponibilidad en los tableros, supervisión se compromete a hoy mismo hacer llegar esas preinstalaciones pendientes.

Contratista solicita que se necesita ampliar el tema de paneles y tolvas debido a que los costos se elevan considerablemente.

De acuerdo a las definiciones de conciliación técnica virtual.

Arq Cristian refiere que UCIs no forman con paneles sino con tolvas de vida, supervisión solicita a la Jefe bruna y al ingeniero Santiago revisar este tema pues no hay presupuesto. Contratista manifiesta que se necesita el dato exacto por temas de instalación de redes.

Scanned with CamScanner

INTERVENTORIA UMI	**ACTA DE COMITE**	

Se debe adicionar al este contrato Red contra incendio y ventilación. Pero se deben evaluar los items no previstos, como urbanismo y fachada.

En recorrido se verifica muestra de reparación y mantenimiento de pintura y se aprueba, omitiendo detalle de persiana debido a que actualmente ese detalle no se consigue en el mercado.

Queda aprobado la reparación en enchape existente para el cual está la muestra en el piso 4.

Se socializa ajuste a la programación radicada por el contratista de obra en mayo (28 de mayo de 2025), este ajuste no altera la fecha de finalización (31 de dic de 2025) por lo tanto queda aprobado.

Scanned with CamScanner

INTERVEN UMI	**ACTA DE COMITE**	

ASISTENTES			
NOMBRES Y APELLIDOS	**ENTIDAD**	**CORREO ELECTRÓNICO/TELÉFONO**	**FIRMA**
Fabian Maeno	HUSRT	3118165354	
Melissa Bermúdez	HUSRT	3161111629	
CRISTIAN OCHEZ	HUSRT	3138284340	
Estefania Carvajal H.	Controles La	3137832867	
Luis Rubath Rodriguez	HUSRT	3016178089	
Yaneth Manrique	HUSRT	3125229717	
Victor Manuel Sanchez Vargas	HUSRT	3115229803	
Catalina Roberto Torres	Cirsico cxcinte/hospital	Cirsicointervtraum@gmail.co	

Scanned with CamScanner

INTERVEN UMI	**ACTA DE COMITE**	

ACTA No.	Acta de Comité No 9.		
FECHA REUNIÓN	25 de Junio de 2025		
LUGAR	Unidad Materno Infantil HUSRT		
HORA INICIO:	11:00 am	**HORA FINALIZACIÓN:**	12:45 pm
ASISTENTES:	Melissa Bermudez Fabian Moreno Cristian Gomez German Ruiz Victor Sanchez Laura Bolaños Santiago Echeverry David Gil.		
OBJETIVO	Recorrido de obra verificación avances.		

ORDEN DEL DÍA:

- Verificación avances de obra
- Revisión temas pendientes
- Recorrido de obra.

DESARROLLO DEL COMITÉ:

Se realiza comité de obra con el fin de socializar los avances de la obra. Para el bloque RC1 se socializan los avances y el atraso en este se debe al tema de urbanismo. El atraso en media cña se debe a la dificultad para conseguir el granito. Pero ya está el suministro, así que el contratista moverá con varios frentes de trabajo.

Scanned with CamScanner

INTERVEN UMI	**ACTA DE COMITE**	

Se realiza la socialización de las actividades que se encuentran en ejecución. Ante todo el comité piso a piso de actividades de tanque RCI y obra blanca.

Piso 1: Estucos 98%
Guarnes 65%
Detección 90%.

Piso 2 Estucos 45%
Detección: 90%
Mobiliario 5%
Piso baldosa: 60%

Piso 3: Guarnes 50%
Ventilación 30%
Detección: 80%.
Enchapes: 90%
Piso baldosa: 100%

Piso 4.
Guarnes 95%
Ventilación 95%
Detección 90%
Enchapes 98%.

Sistema Estuco 95%
Detección 90%

Supervisión e interventoría solicitan a contratista realizar y finalizar en la parte eléctrica que incluye el desmonte de lo existente y realizar redes nuevas de acuerdo a planos.

Se solicita a supervisión planos de los puntos wifi, planos de parlantes, planos de cámaras y planos de puntos de televisión. Se solicita al área de sistemas los puntos wifi en plano

Se realiza recorrido de obra para evidenciar actividades en ejecución, avances de obra.

En el piso 1 para observación de petatillo en el cubículo de aislamiento se debe tener en cuenta el diseño de división del espacio, el mismo que se trató en el comité pasado. Se solicita por obra e interventoría a supervisión, el visto diseño.

Scanned with CamScanner

INTERVEN UMI	**ACTA DE COMITE**	

ASISTENTES			
NOMBRES Y APELLIDOS	**ENTIDAD**	**CORREO ELECTRÓNICO/TELÉFONO**	**FIRMA**
Melissa Bermúdez	HUSRT	3161111629	
Fabian Moreno	HUSRT	3118165354	
CRISTIAN GOMEZ	HUSRT	3138284340	
Carmen Portnez G	H.U.S.R.T.	3006258856	
Victor Sanchez	HUSRT	3165218103	
Laura I Rodrigues	HUSRT	3016178855	
Santiago Echeverri	HUSRT	3226143359	
David Cis	Contratista	3147669604	
Catalina Ribeiro	Consucoese intrahospital	3078161099	

Scanned with CamScanner

ANEXO 4: ACTAS DE REUNIÓN

INTERVENTORIA UMI	**ACTA DE REUNIÓN**	

ACTA No.	9		
FECHA REUNIÓN	3 DE JUNIO DE 2025		
LUGAR	REUNION VIRTUAL		
HORA INICIO:	3:00 PM	**HORA FINALIZACIÓN:**	3:53 pm
ASISTENTES:	**DAVID GIL** **SANTIAGO ECHEVERRY** **FABIAN MORENO** **MELISSA BERMUDEZ** **DUVAN SANCHEZ** **CATALINA ROBERTO**		
OBJETIVO	Definición puntos gases medicinales		

ORDEN DEL DÍA:

Aprobación preinstalaciones paneles de cabecera, torres y puntos de oxígeno y escudo

DESARROLLO DE LA REUNION:

Se realiza la presente reunión con el fin de tener la aprobación de las preinstalaciones de paneles de

Scanned with CamScanner

cabecera , torres y puntos de oxígeno, vacío y escudo para continuar con la construcción de red de gases medicinales.

El ingeniero Santiago informa que áreas hospitalarias requieren un área de vacío y el equipo sería panel de cabecera, cuestiona que si los paneles van a ser con luz indirecta por temas nocturnos, y será un tema a tratar en el próximo comité.

En el próximo comité de obra, se debe tocar el tema de las condiciones de preinstalación. Tercer y cuarto piso se informa van paneles de cabecera. En procedimientos en cuarto nivel poner un panel de cabecera es muy complejo, el ingeniero biomédico sugiere que si se va a colocar en procedimientos que sean escudos normales.

En tercer nivel en ludoteca se solicitaron dos puntos por si se llevaba un paciente que necesitara red de gases, en el ing Santiago solicita escudos normales.

En UCI pediátrica contratista socializa los diseños en donde se contemplan torres cielíticas con brazo articulado. Un brazo que gire sobre su propio eje. Santiago manifiesta que es una mini central de enfermería con el fin de ampliar el tamaño de los cubículos para que los brazos tuvieran espacio para un buen funcionamiento, se solicito articulado para que de acuerdo a las necesidades del paciente tuvieran espacio por temas de cables, lo anterior es por operatividad.

Con respecto a las torres que van en uci pediátrica, neonatal ing Santiago manifiesta que el documento ya está diseñado y lo podría socializar una vez termine la reunión y antes de finalizado el día lo enviará al correo electrónico.

En segundo nivel, tenemos quirófanos y salas de parto, en quirófanos torres cielíticas y brazo articulado y en salas de parto Santiago manifiesta que pueden ser paneles de cabecera pues no son procedimientos complejos.

Los procedimientos que requieran anestesia se van a realizar en quirófanos pero Santiago manifiesta y sugiere que si se deberían a hacer puntos de aire en quirófanos por el nivel de ocupación del hospital y en caso de emergencias.

En trabajo de parto se tienen proyectados paneles de cabecera y en recuperación partos con vacío y oxigeno Recuperación quirúrgica paneles con vacío y oxigeno

UCI neonatal, existen en el diseño dos líneas de oxígeno y una de aire y vacío, ing Santiago considera que una línea de vacío es muy poco y reitera que en el diseño que enviara también se considera el diseño de este apartado.

Scanned with CamScanner

Santiago manifiesta que uci está dividido en cuidados básicos intermedios e intensivos y los paneles deben coincidir, es decir se debe revisar que área de cuidados básicos irían con panel y cuidados intensivos e intermedios con torres. Se debe definir este apartado en el comité de mañana 4 de junio de 2025 y definir como se definirá entre básicas intermedios e intensivos, la distribución de paneles y torres.

UCI adultos: Sobre la uci adultos en el histórico del hospital Santiago manifiesta que se querían salvar las torres instaladas, sin embargo, cuando se analizan de cerca se ven deterioradas y se contemplan torres cielíticas, por temas de espacio y manejo de bacterias. Se debe hacer un tramite administrativo para dar de baja esas torres dentro del inventario del hospital, Santiago manifiesta que es importante revisar con almacén para verificar el inventario y realizar el proceso administrativo para cuando lleguen las nuevas torres, no haya demoras, el Arquitecto Fabián realizará el trámite respectivo.

CENTRAL DE ESTERILIZACION: Es importante el aire para secado instrumental para temas de lavado, pero no es aire medicinal porque seria un gasto innecesario, es importante un secado instrumental, pero en las preinstalaciones del autoclave y lavadora pero este aire no esta contemplado dentro de las preinstalaciones a compartir. Contratista solicita solicitud por escrito para evaluarlo en comité. No hacen parte de las condiciones de preinstalación del equipo pero es necesario para el funcionamiento diario de secado, adiciona el ingeniero Santiago, es necesario presentar propuesta ante el comité para aprobación, ya que no está contemplado en los ítems contractuales.

PISO 1

OBSERVACION PEDIATRICA: Panel de cabecera

OBSERVACION GINECOPSTETRICIA: Panel de cabecera

PROCEDIMIENTOS ECOGRAFÍA: Oxigeno solamente, serían escudos

SALA DE PROCEDIMIENTOS IMAGENOLOGÍA: Oxigeno y vacío: escudos

REANIMACIÓN: El ingeniero Santiago sugiere panel por el tema de que se conectan muchos equipos. Aquí es muy importante el aire porque reanimación es un servicio de ventilación y sin aire no podemos conectar eso ventiladores, oxígeno y vacío también

CONSULTORIOS DE TRIAGE 1 Y 2: Escudos de oxígeno, vacío es innecesario, triage es un servicio de rotación muy rápida entonces vacío no se usaría. Sería escudo aquí.

MONITOREO DE GINECOPSTETRICIA: Aquí oxígeno, el vacío es innecesario, entramos con escudo de oxígeno para monitoreo fetal.

SALA ERA: Tenemos 5 puntos de oxígeno y escudo.

SALA DE YESOS: Un punto de oxígeno y escudo.

PROCEDIMIENTOS ASEPTICOS: 1 vacío y oxigeno con escudo

TOMOGRAFO: AIRE Y VACIO porque ahí hacen intervencionismo

SÓTANO: Se tiene un requerimiento de dejar puntos en departamento biomédico de oxígeno, aire y vacío en escudo.

Scanned with CamScanner

A continuación se presenta cuadro resumen de los aparatos a instalar de la red de gases medicinales:

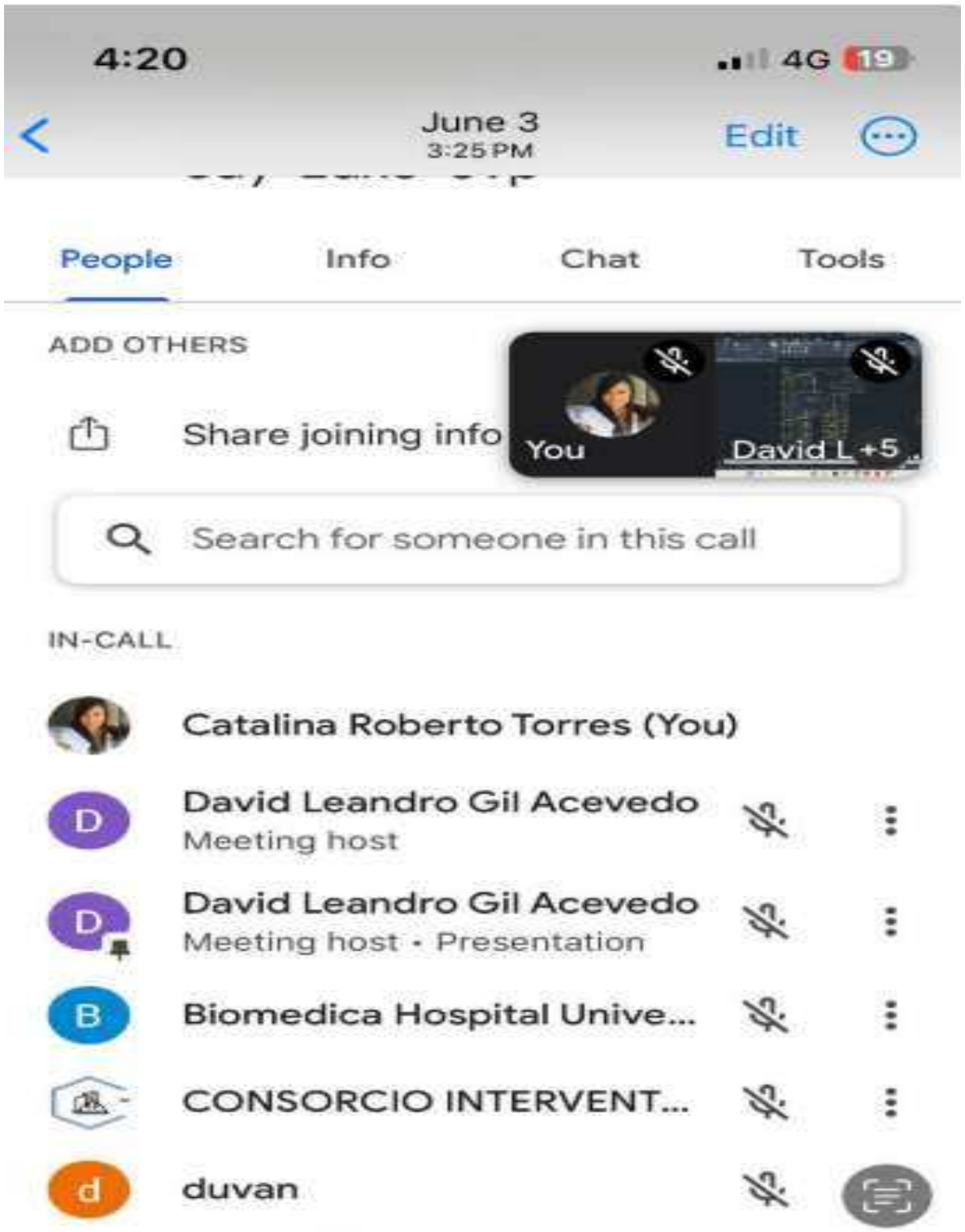
APARATOS A INSTALAR RED DE GASES MEDICIALES					
ITEM	PISO	ÁREA	TIPO DE SALIDA	GASES	No DE ESPACIOS
1	SOTANO	DEPARTAMENTO BIOMEDICO	TOMA CON ESCUDO	OXIGENO VACIO AIRE	2
2	PISO 1	TIAGE	TOMA CON ESCUDO	OXIGENO VACIO	2
3		REANIMACIÓN	PANEL DE CABCERA	OXIGENO VACIO AIRE	2
4		MONITOREO GINECOPSTETRICIA	PANEL DE CABCERA	OXIGENO VACIO	3
5		SALA ERA	TOMA CON ESCUDO	OXIGENO	5
6		SALA DE YESOS	TOMA CON ESCUDO	OXIGENO	1
7		PROCEDIMIENOTOS ACEPTICOS	TOMA CON ESCUDO	OXIGENO VACIO	1
8		OBSERVACION PEDIATRIA	PANEL DE CABCERA	OXIGENO VACIO	9
9		OBSERVACION GINECOPSTETRICIA	PANEL DE CABCERA	OXIGENO VACIO	5
10		TAC	TOMA CON ESCUDO	OXIGENO VACIO AIRE	1
11		RX	TOMA CON ESCUDO	OXIGENO	1
12		PROCEDIMIENOTS CARDIOLOGIA	TOMA CON ESCUDO	OXIGENO VACIO	2
13		SALA DE PROCEDIEMNTOS IMAGENOLOGIA	TOMA CON ESCUDO	OXIGENO VACIO	1
14	PISO 2	QUIROFANOS	TORRE CIELITICA	OXIGENO VACIO AIRE NITROGENO CO2	3
15		SALAS DE PARTOS	PANEL DE CABCERA	OXIGENO VACIO AIRE	2

Scanned with CamScanner

16		TRABAJO DE PARTO	PANEL DE CABCERA	OXIGENO VACIO	6
17		RECUPERACION SALA DE PARTOS	PANEL DE CABCERA	OXIGENO VACIO	7
18		UCI ADULTOS (UARO)	TORRE CIELITICA SENCILLA	OXIGENO VACIO AIRE	9
19		UCI NEONATAL CUIDADOS INTENSIVOS	TORRE CIELITICA SENCILLA	2 OXIGENO VACIO AIRE	10
20		UCI NEONATAL CUIDADOS INTERMEDIOS	TORRE CIELITICA SENCILLA	2 OXIGENO VACIO AIRE	11
21		UCI NEONATAL CUIDADOS BASICOS	PANEL DE CABECERA DESCOLGADO	2 OXIGENO VACIO AIRE	12
22		RECUPERACIÓN QUIRURGICA	PANEL DE CABECERA	OXIGENO VACIO	9
23	PISO 3	HOSPITALIZACIÓN PEDIATRICA	PANEL DE CABECERA	OXIGENO VACIO	34
24		PROCEDIMIENTOS	TOMA CON ESCUDO	OXIGENO VACIO	1
25		LUDOTECA	TOMA CON ESCUDO	OXIGENO	2
26		UCI PEDIATRICA	TORRE CIELITICA CON BRAZO	OXIGENO VACIO AIRE	12
27	PISO 4	HOSPITALIZACIÓN	PANEL DE CABECERA	OXIGENO VACIO	26
28		PROCEDIMIENTOS	TOMA CON ESCUDO	OXIGENO VACIO	1

Fin de la reunión 3:53pm.

Scanned with CamScanner


4:20
4G 19
June 3
3:25 PM
Edit
People
Info
Chat
Tools
ADD OTHERS
Share joining info
You
David L +5
Search for someone in this call
IN-CALL
Catalina Roberto Torres (You)
David Leandro Gil Acevedo
Meeting host
David Leandro Gil Acevedo
Meeting host • Presentation
Biomedica Hospital Unive...
CONSORCIO INTERVENT...
duvan

ANEXO 5: REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTOGRAFÍA 1: Suministro e instalación de estuco	FOTOGRAFÍA 2: Suministro e instalación de estuco
	
FOTOGRAFÍA 3: Suministro e instalación de estuco	FOTOGRAFÍA 4: Suministro e instalación de estuco
	

FOTOGRAFÍA 5: Acabado fachada	FOTOGRAFÍA 6: Suministro e instalación de estuco
	
FOTOGRAFÍA 7: Suministro e instalación de estuco	FOTOGRAFÍA 8: Suministro e instalación de estuco
	
FOTOGRAFÍA 9: Suministro e instalación de pintura	FOTOGRAFÍA 10: Suministro e instalación de pintura
	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES

FOTOGRAFÍA 11: Suministro e instalación de enchapes	FOTOGRAFÍA 12: Suministro e instalación de enchapes
	
FOTOGRAFÍA 13: Suministro e instalación de enchapes	FOTOGRAFÍA 14: Suministro e instalación de enchapes
	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCIÓN

FOTOGRAFÍA 15: Suministro e instalación de tubería EMT	FOTOGRAFÍA 16:Suministro e instalación de tubería EMT
	
FOTOGRAFÍA 17: Suministro e instalación de tubería EMT	FOTOGRAFÍA 18: Suministro e instalación de tubería EMT
	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCIÓN

FOTOGRAFÍA 19: Suministro e instalación de tubería EMT	FOTOGRAFÍA 20: Suministro e instalación de tubería EMT
	
FOTOGRAFÍA 21: Suministro e instalación de red de oxigeno y vacio	FOTOGRAFÍA 22: Suministro e instalación de Red de oxigeno y vacio
	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES

FOTOGRAFÍA 23: Suministro e instalación de red de oxígeno y vacío	FOTOGRAFÍA 24: Suministro e instalación de red de oxígeno y vacío
	
FOTOGRAFÍA 25: Suministro e instalación de red de oxígeno y vacío	FOTOGRAFÍA 26: Suministro e instalación de red de oxígeno y vacío
	

TANQUE DE ALMACENAMIENTO

FOTOGRAFÍA 27: Actividades tanque RCI	FOTOGRAFÍA 28: Excavación
	
FOTOGRAFÍA 25: Excavación y transporte de material	FOTOGRAFÍA 26: Excavación
	

FOTOGRAFÍA 27: Losa tanque	FOTOGRAFÍA 28: Losa tanque
	
FOTOGRAFÍA 25: Medición cantidades	FOTOGRAFÍA 26: Preparación mezcla
	

REGISTRO FOTOGRAFICO INTERVENTORIA SST






11/06/2025 8:39:43 a. m.
51-21 Avenida Universitaria
Tunja
Boyacá






11/06/2025 2:46:02 p. m.
No 50-65 Avenida Universitaria
Tunja
Boyacá


10/06/2025 11:40:57 a. m.
53-51 Avenida Universitaria
Tunja
Boyacá


9/06/2025 10:06:22 a. m.
51-21 Avenida Universitaria
Tunja
Boyacá




27/06/2025 10:32:47 a. m.
50# 1 Avenida Universitaria
Tunja
Boyacá


27/06/2025 8:04:21 a. m.
50# 1 Avenida Universitaria
Tunja
Boyacá


26/06/2025 10:37:27 a. m.
##55a -13 Carrera 8
Tunja
Boyacá


26/06/2025 10:47:18 a. m.
50 Avenida Universitaria
Tunja
Boyacá


26/06/2025 10:24:52 a. m.
55 Avenida Universitaria
Tunja
Boyacá


24/06/2025 11:44:50 a. m.
49-50 Avenida Universitaria
Tunja
Boyacá


13/06/2025 3:27:42 p. m.
01 Calle 48a
Tunja
Boyacá


10/06/2025 11:40:47 a. m.
53-51 Avenida Universitaria
Tunja
Boyacá

ANEXO 6: GESTIÓN AMBIENTAL Y SST

CERTIFICACIÓN ESE HOSPITAL

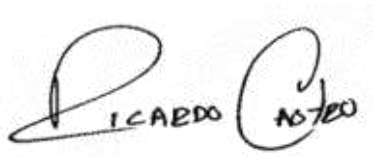
CERTIFICADO DE ADHERENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO MES DE JUNIO 2025

El presente informe se genera luego de realizar revisión documental, operacional de la empresa CONSORCIO TERMINACION UMI, de los requisitos contractuales solicitados, socializados y pactados en el contrato 345 de 2025, cuyo objeto contractual 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".

	ITEM A EVALUAR	C	N.C	NA
1	El consorcio terminación UMI presentar ATS Analís de trabajo seguro hasta la fecha de entrega de la información.	1		
2	El consorcio terminación UMI certificación de equipos de trabajo en alturas con fecha.	1		
3	El consorcio terminación UMI cuenta Inspecciones de arnés, eslinga, línea de vida	1		
4	El consorcio terminación UMI cuanta con registro de entrega de elementos de protección personal, estos son ergonómicos de acuerdo al peligro y/o factor de riesgo existente en su actividad, verificando que cumplan con la normatividad legal vigente y se realiza control.	**1**		
5	El consorcio terminación UMI Cuenta con registro de accidentes e incidentes presentar indicadores	1		
6	El consorcio terminación UMI cuenta con plan de seguridad vial (Programas de gestión de riesgos críticos y factores de desempeño, Plan anual de trabajo, Vías seguras administradas por la organización, Inspección de vehículos y equipos, Mantenimiento y control de vehículos seguros y equipos, Plan de capacitación de conductores,	1		
7	El consorcio terminación UMI cuenta inspección a herramientas	1		
8	El consorcio terminación UMI cuenta con Inspección de elementos de protección personal	1		
9	Inspección de maquinaria y equipos	1		
10	El consorcio terminación UMI Verifica el uso de elementos de protección personal	1		
11	El consorcio terminación UMI cuenta con Lista de asistencia de El consorcio	1		

	terminación UMI realiza capacitaciones, reinducción			
12	El consorcio terminación UMI cuenta con vacuna de tétano para sus trabajadores	1		
13	El consorcio terminación UMI Verifica la señalización del control de acceso en especial los que tienen que ver con cliente externo y la seguridad de personal ajeno a obra) esta es clara, pertinente, suficiente	1		
TOTAL		100%		

Por lo anterior se certifica CUMPLIMIENTO DE 100% con los criterios evaluados para el mes de junio 2025



Elaboro JOSÉ RICARDO CASTRO
Profesional de apoyo SGSST
E.S.E. Hospital Universitario San Rafael de Tunja

ENTREGA DOTACIÓN
E S

	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: UBER LUGO

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
01/04/25	CASCO	1	X			UBER LUGO
01/04/25	GAFAS	1	X			
01/04/25	GUANTES NYLON	1	X			
01/04/25	TAPABOCAS	1	X			
01/04/25	TAPABOCAS	1	X			
01/04/25	GUANTES CAUCHO	1	X			
29/04/25	GAFAS CLARAS	1	X			
29/04/25	GUANTES NITRILO	1	X			
30/04/25	TAPA-BOCAS	1	X			
6/05/25	TAPA-BOCAS	1	X			
9/05/25	TAPA-BOCAS	1	X			
26/05/25	TAPA-BOCAS	1	X			
28/05/25	TAPA-BOCAS	1	X			
29/05/25	TAPA-BOCAS	1	X			
3/06/25	TAPA-BOCAS	1	X			
9/06/25	TAPA-BOCAS	1	X			
18/06/25	TAPA-BOCAS	1	X			

REPUESTO EL 24 de JUNIO/25

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 TERMINACIÒN 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: ROBERT MACIAS

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
01/04/25	Casco	1	X			RMD
01/04/25	Gafas	1	X			RMD
01/04/25	Guantes Nylon	1	X			RMD
01/04/25	Tapaoidos	1	X			RMD
21/04/25	Tapabocas	1	X			RMD
11/04/25	Tapaoidos	1	X			RMD
11/04/25	Tapa-Bocas	1	X			RMD
14/04/25	gafas-claras	1	X			orden 270
03/05/25	Tapa-bocas	1	X			RMD
23/05/25	gafas claras	1	X			RMD
23/05/25	guantes Nytrilo	1	X			Robert M
28/05/25	Tapa-Bocas	1	X			RMD
18/06/25	guantes Nitrilo	1	X			RMD
18/06/25	Gafas claras	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 pára 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
26/03/25	Casco	1	X			Vicente Burgos
26/03/25	Gafas	1	X			Vicente
26/03/25	Guantes Nylon	1	X			Vicente
26/03/25	Tapabocas	1	X			Vicente
26/03/25	Tapabocas	1	X			Vicente Burgos
9/04/25	Casco amarillo	1	X		Margoth EOR	Vicente
10/04/25	Guantes Pitrilo	1	X		Margoth EOR	Vicente Burgos
14/04/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente Burgos
15/04/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente Burgos
16/04/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
23/04/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
24/04/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
24/04/25	Guantes Pytrilo	1	X		Margoth EOR	Vicente
28/04/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
02/05/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
05/05/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
08/05/25	Guantes Pytrilo	1	X		Margoth EOR	Vicente
08/05/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
9/05/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
21/05/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
26/05/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
26/05/25	Guantes Pytrilo	1	X		Margoth EOR	Vicente
27/05/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
30/05/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
31/05/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
3/06/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
3/06/25	Gafas claras	1	X		Margoth EOR	Vicente
4/06/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
7/06/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
9/06/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
13/06/25	Tapa-Bocas	1	X		Margoth EOR	Vicente
24/06/25	Guantes Pitrilo	1	X		Margoth EOR	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 TERMINACIÒN 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
08/05/25	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

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
21/03/2015	Casco	1	X			
21/03/25	Gafas	1	X			
21/03/25	Guantes Nylon	1	X			
21/03/25	Tapaoidos	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			
25/06/25	Guante Nitrilo	2	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	DIEGO PEDRERO)					
FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
21/03/25	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			
07/04/25	Tapa-bocas	1	X			
14/04/25	Guantes	1	X			
14/04/25	Tapa-Bocas	1	X			
14/04/25	Gafas claras	1	X			
21/04/25	Tapa bocas	1	X			
24/04/25	Tapa - Bocas	1	X			
25/04/25	Guantes Nytrilo	1	X			
28/04/25	Tapa-bocas	1	X			
05/05/25	Barbuquejo	1	X			
06/05/25	Tapa-Bocas	2	X			
7/05/25	Mascara filtro sencillo	1	X			
10/05/25	Tapa-Bocas	1	X			
13/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
23/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
24/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
26/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
27/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
28/05/25	Guantes nytrilo	1	X			
29/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
30/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
30/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
31/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
31/05/25	Gafas Oscuras	1	X			
04/06/25	Tapa - Bocas	2	X			
05/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
20/06/25	Gafas claras	1	X			
20/06/25	Guantes nytrilo	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	RICARDO LOPEZ

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	Respirador	1	X			
21/03/25	Respirador	1	X			
10/04/25	Guantes Pitrilo	1	X			
11/04/25	Gafas oscuras	1	X			
14/04/25	Tapon oidos copa	1	X			
15/04/25	Tapa Bocas	1	X			
15/04/25	Gafas claras	1	X			
21/04/25	Guantes Pitrilo	1	X			
24/04/25	Gafas - Bocas	1	X			
30/04/25	Tapa - Bocas	1	X			
02/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
5/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
7/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
7/05/25	Guantes - Pitrilo	1	X			
10/05/25	Guantes Pitrilo	1	X			
17/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
19/05/25	Guantes - Pitrilo	1	X			
26/05/25	Tapa - Bocas	1	X			Ricardo
27/05/25	Tapa - Bocas	1	X			Ricardo
28/05/25	Guantes - caucho	1	X			
31/05/25	Tapa - Bocas	1	X			Ricardo
3/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
7/06/25	Tapa - Bocas	1	X			Ricardo
9/06/25	Tapa - Bocas	1	X			Ricardo
13/06/25	Tapa - Bocas	1	X			Ricardo
17/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
18/06/25	Guantes Pitrilo	1	X			
25/06/25	Guantes Pitrilo	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	JAIR VILLAREAL					
FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
21/03/25	Casco	1	X			JAIR
21/03/25	Gafas	1	X			JAIR
21/03/25	Guantes Nylon	1	X			JAIR
21/03/25	Tapabocas	1	X			JAIR
21/03/25	Tapaoidos	1	X			JAIR
23/04/25	Tapa-Bocas	1	X			JAIR
30/04/25	Barbiquejo	1	X			JAIR
30/04/25	Tapa-Bocas	1	X			JAIR
02/05/25	Tapa-Bocas	1	X			JAIR
05/05/25	Tapaoidos	1	X			JAIR
05/05/25	Tapa-Bocas	1	X			JAIR
7/05/25	Tapa-Bocas	1	X			JAIR
9/05/25	Tapa-Bocas	1	X			JAIR
12/05/25	Tapa-Bocas	1	X			JAIR
21/05/25	Guantes-Nytrilo	1	X			JAIR
29/05/25	Tapa-Bocas	1	X			JAIR
31/05/25	Tapa-Bocas	1	X			JAIR
03/06/25	Tapa-Bocas	1	X			JAIR
05/06/25	Tapa-Oidos	1	X			JAIR
6/05/25	Tapa-Bocas	1	X			JAIR
21/06/25	Tapa-Bocas	1	X			JAIR
24/06/25	Tapa-Bocas H	1	X			JAIR
25/06/25	Tapa-Bocas H	1	X			JAIR
26/06/25	Guantes Nilon	2	X			JAIR
27/06/25	Tapa-Bocas	1	X			JAIR
01/07/25	Tapa-Bocas	1	X			JAIR
02/07/25	Tapa-Bocas	1	X			JAIR

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 TERMINACIÒN 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: EUGENIO SOPA

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
21/03/25	Casco	1	X			
21/03/25	Gafas	1	X			
21/03/25	Guantes Nylon	1	X			
21/03/25	Tapaoidos	1	X			
21/03/25	Tapabocas	1	X			
24/04/25	tapa - Bocas	1	X			
" "	guantes Nytrilo	1	X			
" "	Gafas Transp	1	X			
05/05/25	tapa - Bocas	1	X			
22/05/25	tapa - Bocas	1	X			
28/05/25	tapa - Bocas	1	X			
4/05/25	Guantes Cuero	1	X			
4/05/25	gafas claras	1	X			
16/06/25	tapa oidos	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 TERMINACIÒN 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	JUAN GABRIEL BERRIO					
FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
21/03/25	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			
21/03/25						
7/04/25	GUANTES PITRILO	1	X			
8/04/25	GAFAS CLARAS	1	X			
21/04/25	GUANTES PLASTICOS	1	X			
28/04/25	TAPA-BOCAS	1	X			
5/05/25	TAPA-BOCAS	1	X			
16/05/25	TAPA-BOCAS	1	X			
26/05/25	TAPA-BOCAS	1	X			
25/05/25	GUANTES PITRILO	1	X			
24/06/25	GUANTES NITRILO	1	X			
26/06/25	TAPA-BOCAS N	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: CARLOS BERRIO

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
21/03/25	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			
12/04/25	Tapa Boca	1		X		
12/04/25	Guantes Nylon	1		X		
14/04/25	Gafas de protección	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 JONATAN DIAZ

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
08/04/25	CASCO	1	X			JONATAN DIAZ ARÉVALO
08/04/25	Guantes NYLON	1	X			
08/04/25	respirador	1	X			
08/04/25	respirador	1	X			
8/04/25	Gafas seguridad	1	X			
12/04/25	Tapa Boles	1	Y			
24/04/25	filtros respiradores	1	X			JONATAN DIAZ
28/05/25	guantes nytrilo	1	Y			JONATAN DIAZ
28/05/25	gafas transparentes	1	X			JONATAN DIAZ
18/06/25	Guantes nytrilo	1	Y			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	Carlos Arturo Lopez					
FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
02/abril/25	Casco	1	X			CARLOS ARTURO
02/05/25	Guantes Nylon	1	X			
02/05/25	Gafas de protección	1	X			
02/05/25	Tapabocas	1	X			
02/05/25	Tapaoidos	1	X			
7/05/25	Guantes tipo Dry	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ
9/05/25	Tapa - Bocas	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos ARTURO
13/05/25	tapa - Bocas	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos ARTURO
14/05/25	Guantes Pytilo	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos ARTURO
16/05/25	Tapa - Bocas	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos ARTURO
17/05/25	Tapa - Bocas	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos ARTURO
24/05/25	Tapa - Bocas	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ
24/05/25	Guantes Pytilo	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ
27/05/25	Tapa - Bocas	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ
28/05/25	Tapa - Bocas	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ
30/05/25	Tapa - Bocas	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ
31/05/25	Tapa - Bocas	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ
5/06/25	Tapa - Bocas	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ
6/06/25	Gafas oscura	1	X			Carlos LOPEZ
12/06/25	Tapa - bocas	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ
13/06/25	Tapa - Bocas	1	X			Carlos LOPEZ
17/06/25	Tapa - Bocas	1	X			Carlos LOPEZ
18/06/25	Guantes Ruiz	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ
19/06/25	Tapa - Bocas	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ
20/06/25	Tapa - Bocas	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ
21/06/25	Tapa - Bocas	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ
24/06/25	Tapa - Bocas	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ
24/06/25	Guante nitrilo	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ
25/06/25	Tapa - Bocas	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ
27/06/25	Guantes de cuero	1	X		Margoth Ruiz EHS	Carlos LOPEZ

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	Anderson Felipe Lopez

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
02/05/2025	Casco	1	X			
02/05/25	Guantes Nylon	1	X			
02/05/25	Gafas de protección	1	X			
02/05/25	Tapabocas	1	X			
02/05/25	Tapabocas	1	X			
6/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
6/05/25	Guantes tapa IHG	1	X			
7/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
7/05/25	Guantes - Gafas	1	X			
8/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
9/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
9/05/25	Guantes Calibre	1	X			
10/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
12/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
13/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
14/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
16/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
17/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
19/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
20/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
21/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
24/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
26/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
27/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
28/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
28/05/25	Guantes Nylon	1	X			
30/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
31/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
5/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
9/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
13/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
16/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
17/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
18/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
18/06/25	Guantes Ilg	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 Osorio

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
02/05/25	Casco	1	X			Luis Osorio
02/05/25	Guantes	1	X			
02/05/25	Gafas de proteccion	1	X			
02/05/25	Tapabocas	1	X			
02/05/25	Tapaoidos	1	X			
5/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
8/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
9/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
13/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
13/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
14/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
14/05/25	Gafas - Oscuras	1	X			
16/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
16/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
19/05/25	Guantes - Hugo	1	X			
22/05/25	Guantes Patrillo	1	X			
23/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
24/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
24/05/25	Guantes Nytrilo	1	X			
26/05/25	Tapa Bocas	1	X			
28/05/25	Guantes nytrilo	1	X			
29/05/25	Guantes nytrilo	1	X			
3/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
4/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
13/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
13/06/25	Guantes Nytrilo	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 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	Tapabocas	1	X			
22/05/25	Tapabocas	1	X			
31/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
19/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
24/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
22/06/25	Guantes Nilon	1	X			

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo. EPP-SST-01
	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Versión: 1
		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	Yeismar Rodriguez					
FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
15/05/25	Casco	1 und	X			Yeismar Rodriguez
	Gafas	1 und	X			
	Guantes nitrilo	1 par	X			
	Tapabocas	1 und	X			
	Tapaoidos	1 und	X			
19/05/25	Gafas claras	1	X		Yeismar Rodriguez	Yeismar Rodriguez
14/05/25	Arnes Boas	1	X		Yeismar Rodriguez	Yeismar Rodriguez
26/05/25	Guantes Pytrilo	1	X		Yeismar Rodriguez	Yeismar Rodriguez
27/05/25	Faja - Boas	1	X		Yeismar Rodriguez	Yeismar Rodriguez
11/06/25	Botas Proteccion	1	X		Yeismar Rodriguez	Yeismar Rodriguez
19/06/25	Faja - Boas	1	X		Yeismar Rodriguez	Yeismar Rodriguez
19/06/25	tapa oidos & Copa	1	X		Yeismar Rodriguez	Yeismar Rodriguez
26/06/25	Gafas oscuras	1	X		Yeismar Rodriguez	Yeismar Rodriguez
01/07/25	Guantes Petrolo	1	X		Yeismar Rodriguez	Yeismar Rodriguez

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 TERMINACIÒN 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: Hesquer Diaz Lopez

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
15/05/25	Casco	1 und	X			
	Gafas	1 und	X			
	Guantes nitrilo	1 par	X			
	Tapabocas	1 und	X			
	Tapaoidos	1 und	X			
Mayo 21/25	tapa - Bocas	1	X	1		
Mayo 22/25	Tapa - Bocas	1	X			
Mayo 23/25	guantes Nytrilo	1	X			
26/05/25	Tapa-Bocas	1	X			
29/05/25	Botas T. 41	1	X			
29/05/25	guantes tejidos	1	X			
30/05/25	Tapa - Bocas	1	X			
3/06/25	Guantes de cuero	1	X			
4/06/25	Tapa-Bocas	1	X			
4/06/25	guantes Nytrilo	1	X			
6/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
9/06/25	Tapa Bocas	1	X			
13/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
16/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
18/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
18/06/25	gafas. Transp	1	X			
18/06/25	Tapa-oidos.	1	X			
19/06/25	Tapa Bocas	1	X			
20/06/25	Tapa - Bocas	1	X			
20/06/25	Tapa Bocas P25	1	X			
23/06/25	Guante Nitrilo	1	X			
26/06/25	Guantes Vaqueta	1	X			
27/06/25	gafas oscuras	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	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 nylon	1	X			
21/05/25	Tapabocas	1	X			
21/05/25	Tapa Boca	1	X			
28/05/25	Guantes Nytrilo	1	X			
5/06/25	Guantes Nytrilo	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 UM 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
23/05/25	Casco	1	X			
	Guantes de nitrilo	1	X			
	Gafas de proteccion	1	X			
	Tapabocas	1	X			
	Tapaoidos	1	X			
28/05/25	Overol tipo Dog	1	X			
28/05/25	Tyvek-Bota	1	X			
28/05/25	Mascarilla Filtros	1	X			
24/06/25	Guante vaqueta	1	X			
26/06/25	Botas 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 TERMINACIÒN 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: Ramon Antonio Cardenas (oficial)

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
Mayo 28/25	Casco. Gres	1	X			
" "	tapa-oidos	1	X			
" "	tapa-Bocas	1	X			
" "	guantes Nitrilo	1	X			
" "	Guantes Cd 35	1	X			Ramon Antonio Cardenas
06/06/25	gafas. Osaras	1	X			Ramon Car

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 Gustavo Reina

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
27/05/2025	Casco	1	X			
	Guantes de nitrilo	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			

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 31/03/2026

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 JUBER VANEGAS

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
03/06/2025	Casco	1	✓			
03/06/2025	Guantes de nitrilo	1	✓			
03/06/2025	Gafas de protección	1	✓			
03/06/2025	Tapabocas	1	✓			
03/06/2025	Tapaoidos	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: Oscar Rativa (oficial planeria)

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 flig	1	X			
26/06/25	Botas con protección	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	Johan Alexander Ruiz					
FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
24/06/2025	Casco	1	x			
	Guantes de vitalio	1	x			
	Gafas de proteccion	1	x			
	Tapabocas	1	x			
	Tapabocas	1	x			
24/06/25	Tapa-Bocas	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	Jose Carlos Julio Lopez					
FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
24/06/2025	Casco	1	X			
	Guantes de nitrilo	1	X			
	Gafas de proteccion	1	X			
	Tapabocas	1	X			
	Tapaoidos	1	X			
26/6/25	Guantes vaqueta	1	X		Manuel Gil	Carlos Lopez
01/07/25	Tapa Bocas H	1	X		Manuel Gil	Carlos Lopez

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 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:	Sergio Andrés Ubán					
FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
24/06/2025	Casco	1	X			
	Gafas de protección	1	X			
	Guantes de nitrilo	1	X			
	Tapaoidos	1	X			
	Tapabocas	1	X			
26/6/25	Guante Vaqueta	1	X			
01/07/25	Kapa Bocas H	1	X	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	Williams Rodriguez Pineda					
FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
26/06/25	Casco	1	X			
	Guantes nitrilo	1	X			
	Gafas de protección	1	X			
	Tapaoidos	1	X			
	Tapaoidos	1	X			
28/06/25	Tapa-Bocas N	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 Porfiria Cortes

FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	NUEVO	REPOSICION	FIRMA DE QUIEN ENTREGA	FIRMA DEL TRABAJADOR
26/06/25	Botas T. 39	Par	X		Hayde2082	
	Casco. Azul	1	X			
	Tapa - Boca	1	X			
	Guantes Nitrilo	Par	X			
	Tapa - oidos	1	X			
	gafas transparente	1	X			

Powered by CamScanner

HOJAS DE SEGURIDAD

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®
Masilla Supermastick PR

[Compuesto para tratamiento de juntas fórmula de secado. Peso convencional con densidad mayor a 1.60gr/ml.]

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 1.60gr/ml. Pasta homogénea.
Nombre del producto:	**Masilla Supermastick PR®**
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.

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.
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

	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 en un^{3}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)	1.6-1.8
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)	250.000 – 420.000
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)	-	0.50	mg/m^3
Formaldehído	50-00-0	61.3 (50 ppb)	$\mu g/m^3$
Aldehídos Totales (B)	-	0.10	Ppm
Partículas menores a 10 µm (C)	-	50	$\mu g/m^3$
4-Fenilciclohexano	4994-16-5	6.5	$\mu g/m^3$
COV´s Individuales (E)	-	½ CREL or $1/10^{th}$ 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 $20m^3$/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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IQ VINILUX 2022155 BLANCO

Sección 1. Identificación

Identificador SGA del producto : IQ VINILUX 2022155 BLANCO

SDS code : 2022155

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados
Uso profesional Uso industrial Uso por el consumidor

Usos contraindicados
Todos los demás usos

Uso del producto : Recubrimiento base agua para uso interior.

Datos sobre el proveedor

Compañía Global de Pinturas S.A.S.
Autopista Medellín Bogotá Km 37.
Vía Belén Rionegro Km 1.
054040 Rionegro - Antioquia - Colombia
01 8000 111 247
Medellín 604 325 2523

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : PSRA.southamerica@akzonobel.com

Teléfono de emergencias (con horas de funcionamiento) : CISTEMA SURA Colombia al 018000 51 14 14, fuera de Colombia (0574) 4444578
24 horas

Sección 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla : SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 3

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

Sección 2. Identificación de los peligros

General : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Prevención : P280 - Llevar guantes de protección.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P261 - Evitar respirar los vapores.

Respuesta : P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en conformidad con las reglamentaciones locales y nacionales.

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Mezcla

Otros medios de identificación : No disponible.

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
etano-1,2-diol	≤3	107-21-1
amoniaco, solución acuosa	≤0.3	1336-21-6
hipoclorito de sodio	<0.1	7681-52-9
OIT	≤0.005	26530-20-1
CMIT/MIT(3:1)	<0.0025	55965-84-9

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Contacto con los ojos : Enjuaguar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Por inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Sección 4. Primeros auxilios

Ingestión : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.

Por inhalación : Ningún dato específico.

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez

Ingestión : Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

Protección del personal de primeros auxilios : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados : No se conoce ninguno.

Peligros específicos del producto químico : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido/óxidos metálico/metálicos

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de emergencia : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vias fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberan lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades : Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Sección 8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
etano-1,2-diol	**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023).** STEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: Inhalable fraction. Aerosol only. STEL: 50 ppm 15 minutos. Forma: Vapor fraction TWA: 25 ppm 8 horas. Forma: Vapor fraction
amoniaco, solución acuosa	**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023). [Ammonia]** TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 17 mg/m³ 8 horas. STEL: 35 ppm 15 minutos. STEL: 24 mg/m³ 15 minutos.

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Sección 8. Controles de exposición/protección individual

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A/P2 o mejor.

El lijado en seco, el cortado con llama y/o el soldado de películas secas de pintura producirá polvo y/o humos nocivos. Un lijado o matizado húmedos son preferibles si es posible. Si no puede evitarse la exposición por la ventilación de extracción debe usarse adecuado equipo de protección respiratoria.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

Aspecto

Estado físico : Líquido.

Color : Blanco.

Olor : Característico.

Umbral olfativo : No disponible.

pH : 9

Punto de fusión/punto de congelación : No disponible.

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición : 100°C (212°F)

Punto de inflamación : Vaso cerrado: No aplicable. [El producto no sustenta la combustión.]

Tasa de evaporación : No disponible.

Inflamabilidad : No disponible.

Límite superior e inferior de explosividad : No disponible.

Límite superior e inferior de explosividad : No aplicable.

Presión de vapor :

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 ºC		
	mm Hg	kPa	Método
etano-1,2-diol	0.09226	0.012	

Densidad de vapor relativa : No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Densidad : 1.547 g/cm³

Solubilidad(es) :

Soporte	Resultado
agua fría	Soluble [OECD (TG 105)]

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable.

Temperatura de auto-inflamación :

Nombre del ingrediente	°C	°F
etano-1,2-diol	398	748.4

Temperatura de descomposición : No disponible.

Viscosidad : Cinemática (temperatura ambiente): 3062 mm^2/s (3062 cSt)
Cinemática (40°C (104°F)): 201 mm^2/s (201 cSt)

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : No aplicable.

Porcentaje de partículas con diámetro aerodinámico ≤ 10 µm : 0

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

Estabilidad química : El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse : Ningún dato específico.

Materiales incompatibles : Ningún dato específico.

Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
etano-1,2-diol	DL50 Cutánea DL50 Intraperitoneal DL50 Intraperitoneal DL50 Intraperitoneal DL50 Intravenosa DL50 Intravenosa DL50 Oral	Conejo Ratón Ratón Rata Ratón Rata Cobaya	9530 uL/kg 5614 mg/kg 1700 mg/kg 5010 mg/kg 300 mg/kg 3260 mg/kg 6610 mg/kg	- - - - - - -

Sección 11. Información toxicológica

	DL50 Oral	Cobaya	6600 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	5500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4700 mg/kg	-
	DL50 Ruta de exposición sin informar	Cobaya	11150 mg/kg	-
	DL50 Ruta de exposición sin informar	Ratón	8050 mg/kg	-
	DL50 Ruta de exposición sin informar	Conejo	5017 mg/kg	-
	DL50 Ruta de exposición sin informar	Rata	13 g/kg	-
	DL50 Subcutánea	Ratón	2700 mg/kg	-
	DL50 Subcutánea	Conejo	19500 mg/kg	-
	DL50 Subcutánea	Rata	2800 mg/kg	-
amoniaco, solución acuosa	DL50 Intravenosa	Ratón	91 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	350 mg/kg	-
hipoclorito de sodio	DL50 Oral	Ratón	5800 mg/kg	-
OIT	DL50 Cutánea	Conejo	690 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	550 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
etano-1,2-diol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	1 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	6 horas 1440 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	555 mg	-
amoniaco, solución acuosa	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	0.5 minutos 1 mg	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	250 ug	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	44 ug	-
hipoclorito de sodio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	1.31 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
OIT	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 mg	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagénesis

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Clasificación

Nombre del producto o ingrediente	IARC
hipoclorito de sodio	3

Toxicidad para la reproducción

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Sección 11. Información toxicológica

Nombre	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
amoniaco, solución acuosa	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
etano-1,2-diol	Categoría 2	oral	-

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.

Por inhalación : Ningún dato específico.

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez

Ingestión : Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

General : Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad

Sección 11. Información toxicológica

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Producto tal y como suministrado	45892	N/A	N/A	N/A	N/A
etano-1,2-diol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
OIT	100	300	N/A	0.5	N/A
CMIT/MIT(3:1)	100	50	N/A	N/A	0.05

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
etano-1,2-diol	Agudo CL50 13140000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas
	Agudo CL50 13900000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 10500000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 6900000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 10000000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 41000 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 41100000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 47400000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 46300000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 45500000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 27540 mg/l Agua fresca	Pescado - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 52500 mg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas - Alevín	96 horas
	Agudo CL50 43900 mg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 49000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 8050000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
amoniaco, solución acuosa	Agudo CL50 15000 µg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia affinis - Adult	96 horas
hipoclorito de sodio	Agudo EC50 46000 µg/l Agua marina	Algas - Gracilaria tenuistipitata	4 días
	Agudo EC50 5.99 mg/l Agua marina	Algas - Isochrysis galbana - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Agudo EC50 0.67 mg/l Agua marina	Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Agudo EC50 0.02 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 0.01 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Embrión	48 horas

Sección 12. Información ecológica

	Agudo EC50 0.04 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 56400 µg/l Agua marina	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo CL50 32 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 55 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 42.3 µg/l Agua fresca	Pescado - Acipenser transmontanus	96 horas
	Agudo CL50 34.3 µg/l Agua fresca	Pescado - Acipenser transmontanus	96 horas
	Agudo CL50 45.4 µg/l Agua fresca	Pescado - Acipenser transmontanus	96 horas
	Agudo CL50 32 µg/l Agua marina	Pescado - Oncorhynchus kisutch - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 48.1 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Crónico NOEC 10000 µg/l Agua marina	Algas - Gracilaria tenuistipitata	4 días
	Crónico NOEC 0.8 mg/l Agua marina	Algas - Hormosira banksii - Gameto	72 horas
	Crónico NOEC 0.5 mg/l Agua marina	Algas - Isochrysis galbana - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Crónico NOEC 0.1 ppm Agua fresca	Pescado - Cyprinus carpio - Joven	30 días
OIT	Agudo EC10 0.000224 mg/l	Algas - Navicula peliculosa	48 horas
	Agudo EC50 0.084 mg/l	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo EC50 0.00129 mg/l	Algas - Navicula peliculosa	48 horas
	Agudo EC50 0.42 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo EC50 107 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 180 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 320 ppb Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 154 ppb Agua fresca	Pescado - Notemigonus crysoleucas	96 horas
	Agudo CL50 47 ppb Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo CL50 50 ppb Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo CL50 65.5 ppb Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo CL50 140 ppb Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 8.5 ppb	Pescado - Pimephales promelas	35 días

Persistencia/degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	$LogP_{ow}$	FBC	Potencial
etano-1,2-diol	-1.36	-	bajo
OIT	2.45	-	bajo

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (K_{OC}) : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

Sección 14. Información relativa al transporte

	Carretera - NTC 1692	Marítimo - IMDG	Aéreo - IATA
Número ONU	No regulado.	No regulado.	Not regulated.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-
Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel según los instrumentos de la IMO : No disponible.

Sección 15. Información reglamentaria

Lista de inventario

Australia : No determinado.

Canadá : No determinado.

China : No determinado.

Unión Económica Euroasiática : **Inventario de la Federación Rusa**: No determinado.

Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)**: No determinado.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.

Nueva Zelandia : No determinado.

Filipinas : No determinado.

República de Corea : No determinado.

Taiwán : No determinado.

Sección 15. Información reglamentaria

Tailandia	:	No determinado.
Turquía	:	No determinado.
Estados Unidos	:	No determinado.
Vietnam	:	No determinado.

Regulaciones Nacionales: El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.
Decreto 1496 del 2018 Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.
Decreto 0773 del 2021 Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Sección 16. Otra información

Historial

Fecha de impresión	:	12-9-2024
Fecha de emisión/ Fecha de revisión	:	12-9-2024
Fecha de la emisión anterior	:	1-5-2024
Versión	:	1.01
Unique ID	:	D2A5A60AAB0C1EEF81FB9A6FFAC98492
Clave para las abreviaciones	:	ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA - Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) N/A = No disponible SGG = Grupo de segregación ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE
NOTA IMPORTANTE: La información en esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes : cualquier persona usando el producto para cualquier otro propósito que el especificamente recomendado en la hoja técnica de datos, sin primero obtener nuestra confirmación escrita de la idoneidad para el propósito pretendido, lo hará bajo su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios para cumplir toda la serie de demandas de las leyes locales y la legislación. Siempre lea la hoja de datos de seguridad y la hoja técnica de datos para este producto, si están disponibles. Todo consejo que demos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (tanto en esta hoja técnica o en otro lugar distinto) es correcto según nuestro mejor conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad o el estado del substrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por consiguiente, a menos que especificamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad en todo lo que sea relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño emanado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo normales y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica está sujeta a modificación de cuando en

Sección 16. Otra información

cuando a las luces de la experencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja técnica es la actual antes de usar el producto.

Las marcas de fábrica mencionadas en esta hoja técnica son marcas registradas o licenciatarias de Akzo Nobel.

CAPACITACIÓN

	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	FECHA: 01/04/2025
	LISTA DE ASISTENCIA	VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTION - SST	F-SST-A1
		Página 1 de 1

NOMBRE DEL EVENTO: Residuos Solidos, y su Clasficacion, Manejo de Sustancias quimicas, contaminación del Impacto Ambiental. (Afectación: Salud del trabajador; uso adecuado del Agua. Suelo
FECHA: 9 Junio 2025. HORA: 10:00 a/m.
RESPONSABLE DEL EVENTO: Responsable SST
TIPO DE EVENTO: Charla (4) Inducción ( ) Curso/Cap ( ) Reunión ( ) Otros ( ) Acta ( ) N° ( )

N	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CELULAR	ENTIDAD	CORREO	FIRMA
1	JUAN GABRIEL BERRIO	1.128.429.572				Juan Berrio
2	EUGENIO SORA ARAQUE	7.165.070				
3	JAIR ROBERTO VILLAREAL	1.082.479.583				JAIR
4	ROBERT MACIAS	7.181.812				
5	RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	1.049.662.404				
6	DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	1.069.926.313				
7	JORGE ELICER CORTES GONZALEZ	71.677.387				
8	JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	1.049.638.614				
9	GERMAN ALONZO GUTIERREZ BONILLA	79.791.276				JONATAN DIAZ AREVALO
10	MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOURT	4.252.509				Mario Alipio
11	VICENTE BURGOS MALDONDO	4.061.382				VICENTE
12	CARLOS AGUSTO BERRIO					
13	ANDRES FELIPE LOPEZ	1.049.656.819				Andres Lopez
14	CARLOS LOPEZ	1.010.084.992				Carlos Lopez

Powered by CamScanner

	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	FECHA: 01/04/2025
	LISTA DE ASISTENCIA	VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTION - SST	F-SST-A1
		Página 2 de 1

15	ANTONIO RIVERA	7.120.249				
16	YEISMAR RODRIGUEZ	1.095.825.783				
17	HEYNER DIAZ	1.049.649.890				
18	MARCO MOLINA	1.049.652.641				
19	YEISSON RATIVA	1.049.619.098				
20	GUSTAVO REINA	86.049.770				
21	OSCAR RATIVA					
22	JOHAO RUIZ					
23	JOSE CARLOS LOPEZ					
24	SERGIO URIAN					
25	WILLIAM RODRIGUEZ					
26	NORBER CORTES					

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 adecuado de herramientas manuales.				
FECHA		09-06-2025.		HORA	10:00 AM.	
RESPONSABLE DEL EVENTO		Responsable SST.				
TIPO DE EVENTO		Charla ( ) Inducción ( ) Curso/Cap (X) Reunión ( ) Otros ( ) Acta ( ) N° ( )				
N	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CELULAR	ENTIDAD	CORREO	FIRMA
1	JUAN GABRIEL BERRIO	1.128.429.572	3024098449			Juan Berrio
2	EUGENIO SORA ARAQUE	7.165.070	3027994966			
3	JAIR ROBERTO VILLAREAL	1.082.479.583				JAIR
4	ROBERT MACIAS	7.181.812	—	—	—	—
5	RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	1.049.662.404	3114913044			
6	DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	1.069.926.313	3213508901			
7	JORGE ELICER CORTES GONZALEZ	71.677.387				Jorge cortes
8	UBER ERNED LUGO RAMIREZ	1.109.412.292	3123304398			UBER LUGO
9	JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	1.049.638.614	3134772434			JONATAN DIAZ A
10	GERMAN ALONZO GUTIERREZ BONILLA	79.791.276	—	—	—	—
11	MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOURT	4.252.509				Mario Alipio
12	VICENTE BURGOS MALDONDO	4.061.382	3108449420			vicente
13	CARLOS AGUSTO BERRIO					
15	ANDRES FELIPE LOPEZ	1.049.656.819				Andres lopez

	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	FECHA: 01/04/2025 VERSIÓN: 01
	LISTA DE ASISTENCIA	F-SST-A1
	SISTEMA DE GESTION - SST	Página 2 de 1

16	CARLOS LOPEZ	1.010.084.992					
17	LUIS OSORIO	1.087.557.550	Luis G Osorio				Luis G Osorio
18	VICTOR VASQUEZ	1.007.496.761					
19	ANTONIO RIVERA	7.120.249					
20	YEISMAR RODRIGUEZ	1.095.825.783	3209774183				Yeismar Rodriguez
21	HEYNER DIAZ	1.049.649.890					
22	LEONARDO NOGUERA	1.049.632.049					
23	CRISTIAN DAZA	1.002.393.770					
24	MARCO MOLINA	1.049.652.641	3178106336				Marco Molina
25	YEISSON RATIVA	1.049.619.098					
26	RAMON CARDENAS	74128162					
27	Alvaro Argueta	1057546954					
28	Eider G. Reina S	8601197.70					
29	Esteban Vargas	1058604691					Esteban
30	Carlos A Ponce-ev	1049625169	3165109994				

INDUCCIÓN

	INDUCCION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FORMATO	
		Código : F-SST-02	
		Versión: 01 Fecha: 24/03/25	Página 1 de 1

INDUCCION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Fecha: 03/06/2025
Nombre del Trabajador: Jober Vanegas
Cedula: 96193758
Cargo: Plomero
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: 

	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: 19/06/2023
Nombre del Trabajador: Oscar Mauricio Pastrana Suarez
Cedula: 1049 612 358
Cargo: Planero
Encargado de la Inducción: Fabian Hurtado

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:

	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: 24/06/2023
Nombre del Trabajador: Sergio Andres Orion
Cedula: 1023329251
Cargo: Ayudante de obra
Encargado de la Inducción: _____

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: _____

	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: 24/06/2023
Nombre del Trabajador: Jose Carlos Julio Lopez
Cedula: 79821451
Cargo: Ayudante de obra
Encargado de la Inducción: _____

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: carlos Lopez

	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: 29/06/2023
Nombre del Trabajador: Johan Alexander Ruiz
Cedula: 1049620553
Cargo: Oficial electrico
Encargado de la Inducción: _____

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: _____

	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: 26/06/2025
Nombre del Trabajador: William Rodriguez Poveda
Cedula: 7164193
Cargo: Ayudante de construccion
Encargado de la Inducción: _____

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: _____

PERMISOS LLAMADOS DE ATENCIÓN Y AUSENTISMOS

Tunja, 21 de junio de 2025

Señor

JUAN GABRIEL BERRIO VARGAS

C.C. 1.128.429.572

Oficial de Construcción

Asunto: Suspensión

Por medio de la presente, se informa que como resultado de la reiteración de los llamados de atención por abandono de trabajo y llegadas tarde a laborar, se le ha emitido una suspensión por 3 días, 21, 22 y 23 de junio del presente año, ya que como se informó en la inducción, esto se tipifica como una falta grave.

No recibirá pago mientras esté en suspensión.

Cordialmente

Juan G. Berrio
1128429572

Liliana Celis Bedoya

LILIANA CELIS BEDOYA
Coordinadora de Gestión Humana Consorcio Terminación UMI
Teléfono 315 260 5306

Powered by CamScanner

Tunja, 27 de junio de 2025

Señor

CARLOS ARTURO LOPEZ PINZON

C.C 1.010.084.992

Ayudante de obra

Asunto: Llamado de atención

Por medio de la presente, se hace de su conocimiento, que hemos constatado que usted faltó injustificadamente, durante las jornadas del día 26 de junio del presente año sin que haya notificado con anterioridad la causa que justifique su ausencia. Como usted comprenderá, esto no solo constituye una falta grave a las obligaciones que le imponen su relación de trabajo en nuestra empresa, sino que también causa serios problemas en el desarrollo de la obra, al no contar con el personal requerido para la actividad a desarrollar.

Confiamos en que esta situación no se repetirá, y que en el futuro nos notificará con anticipación cuando tenga la necesidad de ausentarse del trabajo.

Esperamos tome las medidas necesarias para que esto no vuelva a ocurrir y pueda cumplir con sus obligaciones como es debido, ya que, si situaciones como esta se vuelven a repetir en el futuro, se tomarán las medidas correctivas correspondientes.

Cordialmente

Carlos Lopez
1010084992

Liliana Celis Bedoya

LILIANA CELIS BEDOYA

Coordinadora de Gestión Humana Consorcio TERMINACION UMI

Teléfono 315 260 530

CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
NIT: 901.919.277-7
consorcioterminacionumi@gmail.com

Powered by CamScanner

Tunja, 27 de junio de 2025

Señor

ANDRES FELIPE LOPEZ PINZON

C.C 1.049.656.819

Ayudante de obra

Asunto: Llamado de atención

Por medio de la presente, se hace de su conocimiento, que hemos constatado que usted faltó injustificadamente, durante las jornadas del día 26 de junio del presente año sin que haya notificado con anterioridad la causa que justifique su ausencia. Como usted comprenderá, esto no solo constituye una falta grave a las obligaciones que le imponen su relación de trabajo en nuestra empresa, sino que también causa serios problemas en el desarrollo de la obra, al no contar con el personal requerido para la actividad a desarrollar.

Confiamos en que esta situación no se repetirá, y que en el futuro nos notificará con anticipación cuando tenga la necesidad de ausentarse del trabajo.

Esperamos tome las medidas necesarias para que esto no vuelva a ocurrir y pueda cumplir con sus obligaciones como es debido, ya que, si situaciones como esta se vuelven a repetir en el futuro, se tomarán las medidas correctivas correspondientes.

Cordialmente

Andres lopez Pinzon
1049656819

Liliana Celis Bedoya

LILIANA CELIS BEDOYA

Coordinadora de Gestión Humana Consorcio TERMINACION UMI

Teléfono 315 260 530

CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
NIT: 901.919.277-7
consorcioterminacionumi@gmail.com

Powered by CamScanner

Tunja, 27 de junio de 2025

Señor

DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS

C.C 1.069.926.313

Ayudante de obra

Asunto: Llamado de atención

Por medio de la presente, se hace de su conocimiento, que hemos constatado que usted faltó injustificadamente, durante las jornadas del día 26 de junio del presente año sin que haya notificado con anterioridad la causa que justifique su ausencia. Como usted comprenderá, esto no solo constituye una falta grave a las obligaciones que le imponen su relación de trabajo en nuestra empresa, sino que también causa serios problemas en el desarrollo de la obra, al no contar con el personal requerido para la actividad a desarrollar.

Confiamos en que esta situación no se repetirá, y que en el futuro nos notificará con anticipación cuando tenga la necesidad de ausentarse del trabajo.

Esperamos tome las medidas necesarias para que esto no vuelva a ocurrir y pueda cumplir con sus obligaciones como es debido, ya que, si situaciones como esta se vuelven a repetir en el futuro, se tomarán las medidas correctivas correspondientes.

Cordialmente

Liliana Celis Bedoya

LILIANA CELIS BEDOYA

Coordinadora de Gestión Humana Consorcio TERMINACION UMI

Teléfono 315 260 530

C.P.
1069926313

CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
NIT: 901.919.277-7
consorcioterminacionumi@gmail.com

Powered by CamScanner

PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (PMT)

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

1.11-2-6715

Tunja, 17 de junio de 2025

ATU2025EE030627

Señores
CONSORCIO TERMINACION UMI
consorcioterminacionumi@gmail.com
Tunja, Boyacá

Asunto: AMPLIACIÓN VIGENCIA APROBACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO PROYECTO CONSTRUCCION PARA LA TERMINACIÓN DE LA REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCT

Cordial saludo.

Con el fin de dar respuesta a su solicitud de la referencia, se comunica la ampliación de la vigencia de aprobación del Plan de Manejo de Tránsito para la intervención del asunto. La vigencia de la presente autorización rige desde el día **20 de mayo de 2025 al 19 de enero de 2026**, con las siguientes condiciones:

CONDICIONES DE CUMPLIMIENTO DEL PMT

1. Se autoriza el ingreso y salida de vehículos de carga por la Avenida Universitaria al proyecto, de acuerdo a lo establecido en el Plan de Manejo de Tránsito aprobado, en el periodo temporal de **lunes a sábado de 7 am a 5 pm.**

2. Se debe velar por el libre y seguro paso peatonal durante este tiempo por el andén contiguo al proyecto y área de alcance de la zona de obra.

3. Garantizar permanentemente la presencia de los auxiliares de tránsito durante las actividades de entrada y salida de vehículos de carga regulando el tránsito, operando el plan de manejo de tránsito autorizado y coordinando el paso seguro de vehículos y peatones por la zona de alcance.

4. No se autoriza estacionamiento y tránsito de vehículos de carga con peso superior a **ocho (8) toneladas** y maquinaria en vía o anden fuera de la zona de cerramiento aprobada (dentro del predio).

5. Se debe garantizar la señalización durante el periodo de cierre siguiendo lo establecido en el *Manual de Señalización Vial 2023* expedido por el Ministerio de Transporte, utilizar señalización adecuada en la noche que garantice la seguridad del peatón y de los vehículos al paso por la zona de trabajo para lo cual se deben utilizar dispositivos que emitan iluminación como faros o reflectores de acuerdo al Manual de Señalización referido.

6. Garantizar que las ruedas y el conjunto total de los vehículos de carga no generen residuos de material al transitar sobre el espacio público, para esto se debe implementar prácticas de limpieza antes de salir de la zona de obra y dentro del alcance de la ruta de entrada y salida de vehículos de carga.

7. La responsabilidad en el cumplimiento de todos los aspectos contenidos en el Plan de Manejo de Tránsito será exclusiva del titular de la presente aprobación. El incumplimiento de las anteriores disposiciones dará lugar a la revocatoria de la presente autorización y se iniciarán los procedimientos contravencionales a que haya lugar al tenor de la normatividad vigente.

8. El ingreso a los predios ubicados dentro el área de cierre debe garantizarse y ser socializado con anterioridad a las obras, mínimo 24 horas, cualquier inconformidad de la comunidad sobre los trabajos que se realicen debe ser comunicado y elemento a evaluar en mesa de trabajo para dar continuación a las obras.

9. Esta aprobación está sujeta a su ajuste en cualquier momento dado por efecto negativo en la movilidad de la zona de alcance, el cual será comunicado por esta dependencia al titular de la presente aprobación quedando temporalmente suspendida hasta establecer una mesa de trabajo y determinar la medida a aplicar.

10. Cualquier daño suscitado en la infraestructura de las vías de alcance de la obra ocasionado por el tránsito de vehículos de carga tendrá la responsabilidad exclusiva y a costa del peticionario.

11. Esta autorización está condicionada a la verificación en campo de la instalación de la señalización requerida y aprobada en el plano de señalización como requisito para entrar en vigencia, de no encontrarse implementada esta autorización pierde validez.

Agradeciendo su atención, sin otro particular, nos suscribimos.

Atentamente,

JUAN CARLOS LEGUIZAMÓN GONZÁLEZ
SECRETARIO DE MOVILIDAD Y VIDA TERRITORIAL
SECRETARÍA DE MOVILIDAD Y VIDA TERRITORIAL

Proyectó: FABIAN PARADA ALFONSO
Revisó: JUAN CARLOS LEGUIZAMÓN GONZÁLEZ

Anexos:

PREOPERACIONALES

INSPECCIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES

	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPOS Y MATERIALES	Formato	
		Codigo: F-SST-60	
		Version: 01 Fecha: 05/04/2025	Pagina: 1 de 1

Fecha inspección: 07 de Junio 2023

Item	Aspectos a Inspeccionar	Si	No	N/A	Observaciones
1	GENERALES				
1.1	¿Los equipos estan en buen estado y adecuados para la tarea?	/			
1.2	¿El uso de equipos de trabajo según la tarea desarrollada es el adecuado y ergonomico?	/			
1.3	¿Existen sitios especificos en buen estado para guardar o colgar los equipos?	/			
1.4	¿Los colaboradores se encuentran capacitados en el manejo de los equipos?	/			
1.5	¿Los EPP son los adecuados para la tarea?	/			
1.6	¿Los equipos que tienen peligros especiales tales como alto voltaje, temperatura, etc. se encuentran señalizados?	/			
1.7	¿Los operadores cuentan con espacio suficiente para manipular los equipos?	/			
1.8	¿Los equipos estan limpios o aseados?	/			
1.9	¿Los equipos presentan fisuras o estan rotos?		/		
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 Andres Hurtado
Firma:	
Cargo:	Auxiliar SST

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPOS Y MATERIALES	Formato	
		Codigo: F-SST-60	
		Version: 01 Fecha: 05/04/2025	Pagina: 1 de 1

Fecha inspección: 14 de junio 2025

Item	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 Andres Hernandez
Firma:	
Cargo:	Auxiliar SST

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPOS Y MATERIALES	Formato	
		Codigo: F-SST-60	
		Version: 01	Pagina: 1 de 1
		Fecha: 05/04/2025	

Fecha inspección: 21 de Junio 2025

Item	Aspectos a inspeccionar	Si	No	N/A	Observaciones
1	GENERALES				
1.1	¿Los equipos estan en buen estado y adecuados para la tarea?	/			
1.2	¿El uso de equipos de trabajo según la tarea desarrollada es el adecuado y ergonomico?	/			
1.3	¿Existen sitios especificos en buen estado para guardar o colgar los equipos?	/			
1.4	¿Los colaboradores se encuentran capacitados en el manejo de los equipos?	/			
1.5	¿Los EPP son los adecuados para la tarea?	/			
1.6	¿Los equipos que tienen peligros especiales tales como alto voltaje, temperatura, etc. se encuentran señalizados?	/			
1.7	¿Los operadores cuentan con espacio suficiente para manipular los equipos?	/			
1.8	¿Los equipos estan limpios o aseados?	/			
1.9	¿Los equipos presentan fisuras o estan rotos?		/		
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:	Jhonier Andrés Fluentes
Firma:	
Cargo:	Auxiliar SST

Powered by CamScanner

	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPOS Y MATERIALES	Codigo: F-SST-60	
		Version: 01 Fecha: 05/04/2025	Pagina: 1 de 1

Fecha inspección: 28 de Junio 2025

Item	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?	X			
1.2	¿El uso de equipos de trabajo según la tarea desarrollada es el adecuado y ergonomico?	X			
1.3	¿Existen sitios especificos en buen estado para guardar o colgar los equipos y materiales?	X			
1.4	¿Los colaboradores se encuentran capacitados en el manejo de los equipos?	X			
1.5	¿Los EPP son los adecuados para la tarea?	X			
1.6	¿Los equipos que tienen peligros especiales tales como alto voltaje, temperatura, etc. se encuentran señalizados?	X			
1.7	¿Los operadores cuentan con espacio suficiente para manipular los equipos?	X			
1.8	¿Los equipos estan limpios o aseados?	X			
1.9	¿Los equipos presentan fisuras o estan rotos?		X		
1.10	¿La escalera de tijera se encuentra en buen estado?	X			
1.11	¿Hay sistemas de permiso y bloqueo que eviten la operación de las máquinas mientras haya personas en labores de mantenimiento?	X			
1.12	¿Las labores de mantenimiento tales como limpieza, lubricación, ajuste o reparación se efectúan con los equipos apagados?	X			
1.13	¿Sólo personas entrenadas tienen autorización para utilizar los equipos?	X			
1.14	¿La maquinaria y equipos de transmisión tienen guardas que protegen al trabajador de atrapamiento por partes en movimiento?	X			
1.15	¿Los equipos estan libres de grasa, aceites, o cualquier material que obstruya su manejo?	X			

Inspeccionó:	
Nombre:	Fabio Andres Hurtado
Firma:	
Cargo:	Aux SST

Powered by CamScanner

PREOPERACIONALES EQUIPOS

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO	Terminación Remodelación y Ampliación UMI	**EQUIPO**	PLUMA GRUA
MARCA	AC6 **MODELO** 957	**IDENTIFICACION**	Grúa
OPERARIO	Jair Villarreal	**SEMANA DEL**	02/10/2023 **AL** 07/10/2023

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		06/10/23		07/10/23		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Anclaje de la pluma									/		/			
	* Estado del motor									/		/			
	* Estado del cable									/		/			
	* Diametro del cable									/		/			
	* Capacidad requerida									/		/			
	* Estado instalaciones electricas									/		/			
	* Las guardas estan en su sitio									/		/			
	* El amarre de la carga es segura									/		/			
	* Estado de la base de trabajo									/		/			
	* Estado visibilidad del operador									/		/			
	* Velocidad de manejo									/		/			
	* Los cajones están completos									/		/			
FIRMA	OPERADOR									Jair		Jair			
	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** PULIDORA

MARCA Makita **MODELO** 9557 HN **IDENTIFICACION** PUL 022

OPERARIO Ricardo Borja **SEMANA DEL** 02/06/2025 **AL** 09/06/2025

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		04/06/25		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					Vicente									

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	De Walt	**MODELO**	DWE4010-B3
IDENTIFICACION	PUL010		
OPERARIO	Carlos Barrio	**SEMANA DEL**	02/06/2025
AL	07/06/2025		

ITEM	CONCEPTO	03/06/25		04/06/25		05/06/25		06/06/25		07/06/25		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							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** HR2470 **IDENTIFICACION** TD024

OPERARIO Alvaro Anguricho **SEMANA DEL** 02/06/2023 **AL** 09/06/2023

ITEM	CONCEPTO			03/06/23		04/06/23		05/06/23							
		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**	TALADRO
MARCA	Black+	**MODELO**	HB2170	**IDENTIFICACION**	TB029
OPERARIO	Gustavo Rojas	**SEMANA DEL**	02/06/2025	**AL**	07/06/2025

ITEM	CONCEPTO			02/06/25		04/06/25		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 Taiwan **MODELO** HDRH150-3C **IDENTIFICACION** TR013

OPERARIO Diego Herrera **SEMANA DEL** 02/05/2023 **AL** 07/05/2023

ITEM	CONCEPTO			03/05/23		04/05/23		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			[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**	TALADRO
MARCA	Makita	**MODELO**	HP2457J	**IDENTIFICACION**	TBOL
OPERARIO	Jonathan Diaz	**SEMANA DEL**	01/06/2025	**AL**	07/06/2025

ITEM	CONCEPTO	03/06/25		04/06/25		05/06/25		06/06/25		07/06/25		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			JONATAN		JONATAN				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**	TALADRO
MARCA	Platinum **MODELO** HR2475	**IDENTIFICACION**	TR030
OPERARIO	Julian Vanegas **SEMANA DEL** 02/26/25	**AL**	02/26/25

ITEM	CONCEPTO														
								02/26/25							
		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** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Tijeras **MODELO** 36334 **IDENTIFICACION**

OPERARIO Jonatan Diaz **SEMANA DEL** 02/06/2025 **AL** 07/06/2025

ITEM	CONCEPTO			03/06/25		04/06/25		05/06/25		06/06/25		07/06/25			
		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		/	JONATAN		JONATAN		JONATAN		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 Tramco **MODELO** 36334 **IDENTIFICACION**

OPERARIO Cristian Bermúdez **SEMANA DEL** 02/06/2025 **AL** 07/06/2025

ITEM	CONCEPTO			03/06/25		04/06/25		05/06/25		06/06/25		07/06/25			
		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: Tijeras — MODELO: 36331 — IDENTIFICACION:

OPERARIO: Carlos Blanco — SEMANA DEL: 02/06/2023 — AL: 08/06/2023

ITEM	CONCEPTO			03/06/23		04/06/23		05/06/23		06/06/23		07/06/23			
		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 Louisiana **MODELO** AM-27 **IDENTIFICACION**

OPERARIO Alvaro Argueta **SEMANA DEL** 02/06/2023 **AL** 04/06/2023

ITEM	CONCEPTO			03/06/23		04/06/23		05/06/23							
		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 Louisiana **MODELO** AM-17 **IDENTIFICACION**

OPERARIO Alvaro Angarita **SEMANA DEL** 02/06/2025 **AL** 01/06/2025

ITEM	CONCEPTO			03/06/25		04/06/25		05/06/25							
		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: Baker — MODELO: AM27 — IDENTIFICACION:

OPERARIO: Marco Molina — SEMANA DEL: 02/05/2023 — AL: 07/05/2023

ITEM	CONCEPTO	FECHA		03/05/23		04/05/23		05/05/23		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			Marco		Marco		Marco							
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



04/06/2021

PROYECTO: Terminación Remodelación y Ampliación UMI — EQUIPO: PULIDORA

MARCA: [illegible] — MODELO: GA9020 — IDENTIFICACION: PUL006

OPERARIO: Juan [illegible] — SEMANA DEL: 02/06/2021 — AL: 04/06/2021

ITEM	CONCEPTO					04/06/21		03/06/21							
		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					Jain		Jain							
	INSPECCIONÓ					[signature]		[signature]							

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO	Terminación Remodelación y Ampliación UMI			**EQUIPO**	PULIDORA
MARCA	Dr Wight	**MODELO**	DWE4015-B3	**IDENTIFICACION**	RX 003
OPERARIO	Deyis Pedroza	**SEMANA DEL**	01/26/2023	**AL**	03/26/2023

ITEM	CONCEPTO			03/26/23		04/1/26/23									
		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			E.P.		E.P.									
	INSPECCIONÓ			[signature]		[signature]									

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Tuomsa **MODELO** 36339 **IDENTIFICACION**

OPERARIO Marco Molano **SEMANA DEL** 04/06/2025 **AL** 14/06/2025

ITEM	CONCEPTO	04/06/25		10/06/25		11/06/25		12/06/25		13/06/25		14/06/25		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		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 Fumey **MODELO** 36339 **IDENTIFICACION**

OPERARIO Carlos Bonilla **SEMANA DEL** 09/06/2025 **AL** 14/06/2025

ITEM	CONCEPTO	09/06/25		10/06/25		11/06/25		12/06/25		13/06/25		14/06/25			
		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 Fixpes **MODELO** 36334 **IDENTIFICACION**

OPERARIO Gustavo Reina **SEMANA DEL** 09/06/2023 **AL** 14/06/2023

ITEM	CONCEPTO	09/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23		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]		[signature]		[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** ESCALERA TIPO TIJERA

MARCA Bauker — **MODELO** AM-21 — **IDENTIFICACION**

OPERARIO Diego Ribeiros — **SEMANA DEL** 09/06/25 — **AL** 14/06/25

ITEM	CONCEPTO	09/06/25		10/06/25		11/06/25		12/06/25		13/06/25		14/06/25			
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Están todos los largueros y travesaños en buen estado?	/		/		/		/		/		/			
	* ¿El lugar donde se va a instalar la escalera es uniforme, sin grasa o barro?	/		/		/		/		/		/			
	* ¿La longitud de la escalera es suficiente para acceder al sitio de trabajo?	/		/		/		/		/		/			
	* ¿La escalera puede soportar el peso a que va ser sometido?	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del soporte de la escalera	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los pies de seguridad	/		/		/		/		/		/			
	* Estado barra de tensión	/		/		/		/		/		/			
	Estado escalones antiderrapantes	/		/		/		/		/		/			
	Estado de las piezas de agarre de trabajo en la base	/		/		/		/		/		/			
FIRM	OPERADOR	[signature]		[signature]		[signature]		[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: Terminacion Remodelacion y ampliacion UMI
EQUIPO: MEZCLADORA
MARCA: ACG
MODELO:
IDENTIFICACION: Ninguno
OPERARIO: Ricardo Lopez
SEMANA DEL: 01/05/2023 AL: 14/05/2023

ITEM	CONCEPTO	01/05/23						12/05/23				14/05/23			
		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

F-HS

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PLUMA GRUA

MARCA AC6 **MODELO** 957 **IDENTIFICACION** Gris

OPERARIO Jair Villarreal **SEMANA DEL** 04/06/2023 **AL** 14/06/2023

ITEM	CONCEPTO	04/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Anclaje de la pluma	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del motor	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del cable	/		/		/		/		/		/			
	* Diametro del cable	/		/		/		/		/		/			
	* Capacidad requerida	/		/		/		/		/		/			
	* Estado instalaciones electricas	/		/		/		/		/		/			
	* Las guardas estan en su sitio	/		/		/		/		/		/			
	* El amarre de la carga es segura	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de la base de trabajo	/		/		/		/		/		/			
	* Estado visibilidad del operador	/		/		/		/		/		/			
	* Velocidad de manejo	/		/		/		/		/		/			
	* Los cajones están completos	/		/		/		/		/		/			
FIRMA	OPERADOR	JAIR		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** SIERRA ELECTRICA

MARCA Makita **MODELO** 5007N **IDENTIFICACION** RAG 023

OPERARIO Vicente Burgos **SEMANA DEL** 04/06/2023 **AL** 11/06/2023

ITEM	CONCEPTO	FECHA		10/06/23		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 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			Vicente											
	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** HR2470 **IDENTIFICACION** TB05

OPERARIO Gustavo Reina **SEMANA DEL** 09/06/2023 **AL** 14/06/2023

ITEM	CONCEPTO	09/06/23		10/06/23											
		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 Makita **MODELO** HR2470 **IDENTIFICACION** 53032

OPERARIO Diego Pedreros **SEMANA DEL** 01/06/2023 **AL** 14/06/23

ITEM	CONCEPTO	01/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23			
		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	E.P.		E.P.		E.P.		E.P.		E.P.		E.P.			
	INSPECCIONÓ	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]			

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** TALADRO

MARCA Makita **MODELO** HB2470 **IDENTIFICACION** TD02

OPERARIO Esteban Vargas **SEMANA DEL** 09/06/2023 **AL** 14/06/2023

04/06/2023

ITEM	CONCEPTO	09/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23			
		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-0

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** TALADRO

MARCA Makita **MODELO** HR2470 **IDENTIFICACION** TR022

OPERARIO Marco Molina **SEMANA DEL** 05/06/2023 **AL** 14/06/2023

ITEM	CONCEPTO	05/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23			
		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	Marco		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** PULIDORA

MARCA De Walt **MODELO** DWE4010-B3 **IDENTIFICACION** PULO1

OPERARIO Gustavo Reyes **SEMANA DEL** 09/06/23 **AL** 14/06/2023

ITEM	CONCEPTO	09/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23			
		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														/
	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** DWE402D-B3 **IDENTIFICACION** PUL 053

OPERARIO Diego Pedreros **SEMANA DEL** 09/06/2023 **AL** 14/06/2023

ITEM	CONCEPTO	09/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23		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	D.P.		D.P.		D.P.		D.P.		D.P.		D.P.		/	
	INSPECCIONÓ	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[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	Makita **MODELO** 9553HB	**IDENTIFICACION**	PR 022.
OPERARIO	Yeimar Rodriguez.	**SEMANA DEL**	08/10/2023 **AL** 14/10/2023

ITEM	CONCEPTO	08/10/23		10/10/23		11/10/23		12/10/23		13/10/23		14/10/23			
		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	Yeimar Rodriguez		Yeimar Rodriguez		Yeimar Rodriguez		Yeimar Rodriguez		Yeimar Rodriguez		Yeimar Rodriguez			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HSE-0

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA DeWalt **MODELO** DWE4010-B3 **IDENTIFICACION** PX-028

OPERARIO Carlos Bermúdez **SEMANA DEL** 09/06/2023 **AL** 14/06/2023

ITEM	CONCEPTO	09/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/6/23			
		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

F-HSE-0

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** TRONZADORA

MARCA Bosch **MODELO** GCO-14YA **IDENTIFICACION** TR-003

OPERARIO Robert Macias **SEMANA DEL** 16/06/2025 **AL** 21/06/2025

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		21/06/25		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 del disco											✓			
	* Estado del disco y sus piezas (bridas, anillos, perno)		✓									✓			
	* Verificar RPM del disco con respecto a las RPM de la tronzadora		✓									✓			
	Estado general de la guía de corte											✓			
	Estado de la plaqueta de identificación											✓			
FIRMA	FIRMA OPERADOR											RMD			
	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** IR028

OPERARIO Yelsmar Carmona **SEMANA DEL** 16/06/2025 **AL** 21/06/2025

ITEM	CONCEPTO	16/06/25		FECHA		18/06/25		19/06/25		20/06/25		21/06/25		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]		Yelsmar [signature]		Yelsmar [signature]		Yelsmar [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 Bauker **MODELO** AM21 **IDENTIFICACION**

OPERARIO Jonathan Diaz **SEMANA DEL** 16/06/2023 **AL** 21/06/2023

ITEM	CONCEPTO	16/06/23		17/06/23		18/06/23		19/06/23		20/06/23		21/06/23		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		JONATAN		JONATAN		JONATAN		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 Bauker **MODELO** AM-21 **IDENTIFICACION**

OPERARIO Gustavo Reina **SEMANA DEL** 16/oct/23 **AL** 21/oct/23

ITEM	CONCEPTO	16/oct/23		17/oct/23		18/oct/23		19/oct/23		20/oct/23		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-21 **IDENTIFICACION**
OPERARIO Diego Palacios **SEMANA DEL** 16/06/23 **AL** 21/06/23

ITEM	CONCEPTO	16/06/23		17/06/23		19/06/23		19/06/23		20/06/23		21/06/23		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 Famesa **MODELO** 363339 **IDENTIFICACION**

OPERARIO Carlos Bravo **SEMANA DEL** 16/06/2023 **AL** 21/06/23

ITEM	CONCEPTO	16/06/23		17/06/23		19/06/23		19/06/23		20/06/23		21/06/23		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** TALADRO

MARCA Makita **MODELO** HR2470 **IDENTIFICACION** TBO3

OPERARIO Carlos Bermúdez **SEMANA DEL** 16/06/2023 **AL** 22/06/2023

ITEM	CONCEPTO	FECHA		17/06/23		18/06/23		19/06/23		20/06/23		21/06/23		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 DeWalt **MODELO** D25133-B3 **IDENTIFICACION** TR032

OPERARIO Carlos Tarquino **SEMANA DEL** 16/06/23 **AL** 21/06/23

ITEM	CONCEPTO	16/06/23		19/06/23		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

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** TALADRO

MARCA Makita **MODELO** HR2470 **IDENTIFICACION** TB030

OPERARIO Diego Palacios **SEMANA DEL** 16/06/2023 **AL** 21/06/2023

ITEM	CONCEPTO	16/06/23		17/06/23		19/06/23		19/06/23		20/06/23		21/06/23		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	E.P.		E.P.		E.P.		E.P.		E.P.		E.P.			
	INSPECCIONÓ	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[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** DWE4012-33 **IDENTIFICACION** Pul 005

OPERARIO Diego Pabon **SEMANA DEL** 16/06/25 **AL** 21/06/25

ITEM	CONCEPTO	16/06/25 B	16/06/25 M	17/06/25 B	17/06/25 M	18/06/25 B	18/06/25 M	19/06/25 B	19/06/25 M	20/06/25 B	20/06/25 M	21/06/25 B	21/06/25 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	B.P.		Esteban		Esteban		Esteban		Esteban		Esteban			/
	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** GA9020 **IDENTIFICACION** PUL 004

OPERARIO Esteban Ospina **SEMANA DEL** 16/06/2023 **AL** 21/06/2023

21/06/2023
JAIR

ITEM	CONCEPTO	16/06/23		17/06/23		FECHA		FECHA		20/06/23		21/06/23		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	Esteban		Esteban											
	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**	DWE4011-B3
IDENTIFICACION	PULO10		
OPERARIO	Carlos Berrio	**SEMANA DEL**	16/06/2023
AL	21/06/2023		

ITEM	CONCEPTO	FECHA		17/06/23		18/06/23		19/06/23		20/06/23		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** **IDENTIFICACION** 2x012

OPERARIO Yeisman Rodriguez **SEMANA DEL** 16/06/2023 **AL** 21/06/2023

ITEM	CONCEPTO	16/06/23		17/06/23		18/06/23		19/06/23		20/06/23		21/06/23		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	Yeisman Rodriguez		Yeisman Rodriguez		Yeisman Rodriguez				Yeisman Rodriguez		Yeisman Rodriguez			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-HS

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PLUMA GRUA

MARCA AGG **MODELO** 952 **IDENTIFICACION** Grúa

OPERARIO Jair Villarreal **SEMANA DEL** 16/06/2025 **AL** 21/06/2025

ITEM	CONCEPTO	16/6/2025		17/06/25		19/06/25		19/06/25		20/06/25		FECHA		FECHA	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO GENERAL	* Anclaje de la pluma	/		/		/		/		/					
	* Estado del motor	/		/		/		/		/					
	* Estado del cable	/		/		/		/		/					
	* Diametro del cable	/		/		/		/		/					
	* Capacidad requerida	/		/		/		/		/					
	* Estado instalaciones electricas	/		/		/		/		/					
	* Las guardas estan en su sitio	/		/		/		/		/					
	* El amarre de la carga es segura	/		/		/		/		/					
	* Estado de la base de trabajo	/		/		/		/		/					
	* Estado visibilidad del operador	/		/		/		/		/					
	* Velocidad de manejo	/		/		/		/		/					
	* Los cajones están completos	/		/		/		/		/					
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: SIERRA ELECTRICA
MARCA: [illegible] MODELO: 5007N
IDENTIFICACION: BAUC
OPERARIO: [illegible] SEMANA DEL: 23/06/[illegible] AL: 28/06/[illegible]

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		FECHA		26/06/25		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** TRONZADORA

MARCA Bosch **MODELO** GCO 14-24 **IDENTIFICACION** TRZ 003

OPERARIO Andres Lopez **SEMANA DEL** 23/06/2025 **AL** 29/06/2025

ITEM	CONCEPTO	FECHA		24/06/25		25/06/25		26/06/25		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 del disco														
	* Estado del disco y sus piezas (bridas, anillos, perno)														
	* Verificar RPM del disco con respecto a las RPM de la tronzadora														
	Estado general de la guía de corte														
	Estado de la plaqueta de identificación														
FIRMA	FIRMA OPERADOR														
	INSPECCIONÓ			Andres		Andres		Vicente							

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** HR2470 **IDENTIFICACION** TDOCC

OPERARIO Carlos Benito **SEMANA DEL** 23/06/2025 **AL** 29/06/2025

ITEM	CONCEPTO	FECHA		24/06/25		25/06/25		26/06/25		27/06/25		28/06/25		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 Makita **MODELO** HR2470 **IDENTIFICACION** JB036

OPERARIO Diego Pedraza **SEMANA DEL** 23/06/2023 **AL** 29/06/2023

ITEM	CONCEPTO	FECHA		24/06/23		25/06/23		26/06/23		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			E.P.		R.M.		Operador							
	INSPECCIONÓ			Jefe		Jefe		Jefe							

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** TALADRO

MARCA Bosch **MODELO** GBH-540-D **IDENTIFICACION** TB003

OPERARIO Yeismar Rodriguez **SEMANA DEL** 23/06/2025 **AL** 28/06/2025

ITEM	CONCEPTO	FECHA 24/06/25		25/06/25		26/06/25		27/06/25		28/06/25		n/a	
		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			Yeismar Rodriguez		Yeismar Rodriguez		Yeismar Rodriguez		Yeismar Rodriguez		Yeismar Rodriguez			
	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-24 **IDENTIFICACION**

OPERARIO Marco Molina **SEMANA DEL** 23/06/2025 **AL** 29/06/2025

ITEM	CONCEPTO	FECHA		24/06/25		25/06/25		26/06/25		27/06/25		28/06/25		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 Baker **MODELO** AM -27 **IDENTIFICACION**

OPERARIO Carlos Garcia **SEMANA DEL** 23/06/2023 **AL** 29/06/2023

ITEM	CONCEPTO	FECHA		24/06/23		25/06/23		26/06/23		27/06/23		29/06/23		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 Tuanes **MODELO** 118736 **IDENTIFICACION**

OPERARIO Oscar Retuerto **SEMANA DEL** 23/octubre/23 **AL** 29/octubre/23

ITEM	CONCEPTO	FECHA 24/oct/23		25/oct/23		26/oct/23		27/oct/23		28/oct/23		29/oct/23		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	DeWalt	MODELO	DWE4011-B3
OPERARIO	Jair Villarreal	SEMANA DEL	23/oct/2023 AL 29/oct/2023

ITEM	CONCEPTO	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		23/oct/23		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											Jair			
	INSPECCIONÓ											Luff			

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL



24/06/23
Viernes

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PULIDORA

MARCA Makita **MODELO** 9020 HP **IDENTIFICACION** Pulidora

OPERARIO Ricardo Lopez **SEMANA DEL** 23/06/2023 **AL** 29/06/2023

ITEM	CONCEPTO	FECHA		24/06/23		FECHA		26/06/23		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** 20C022

OPERARIO Yeisson Rodriguez **SEMANA DEL** 23/06/2023 **AL** 29/06/2023

ITEM	CONCEPTO	FECHA		26/06/23		25/06/23		26/06/23		27/06/23		29/06/23		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			Yeisson Rodriguez		Yeisson Rodriguez		Yeisson Rodriguez		Yeisson Rodriguez		Yeisson Rodriguez			
	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** PX003

OPERARIO Carlos Ramos **SEMANA DEL** 23/06/2023 **AL** 29/06/2023

ITEM	CONCEPTO	FECHA		24/06/23		25/06/23		26/06/23		27/06/23		29/06/23		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

ATS Y PERMISOS

ATS

ANALISIS SEGURO DE TRABAJO

INFORMACIÓN GENERAL:

Obra: REMODELACION UMI	Ciudad: TUNJA	VIGENCIA Desde: 03/06/2023 Hasta: 07/06/2023
Ubicación donde se realiza el trabajo: UMI	Proceso Constructivo / Area operativa	Descripción de la tarea a realizar: fundidas, armado de andamios, corte y apertura de regatas, instalación de redes de detección, corte de baldosas para instalacion de media caña, trabajo en alturas, arreglo de fisuras

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, Hidraulicos, Electricas, Mecanicas, Etc.)

Escalera, pluma, pulidora, taladro, caretilla, macetas, palustres, espatula, linea de vida, nivel, eslinga

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)	PELIGROS EXISTENTES Y/O POTENCIALES	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS
CHARLA DE SEGURIDAD	RIESGO LOCATIVO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropezos	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, tropezos, esguinse, 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, tropezos, esguinse, lesiones varias	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE LAS AREAS DE TRABAJO PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES. EL AREA DE TRABAJO DENE 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, tropezos	Uso de los elementos de protaccion 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, cefalea,	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 etiqetar los productos quimicos , higienes postural, pausas activas, area en buenas condiciones de orden y aseo
INSTALACIÓN 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 DENE 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, caisteria, pausas activas, señalizacion y demarcacion area de trabajo.
TRABAJO EN ALTURAS	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 suspenderan la actividad en caso de lluvia o tormenta electrica, inspeccion visual del sitio de trabajo y estado del clima, emitir permiso de trabajo.
DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Alergias, infecciones, intoxicación, caidas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, fracturas,machucones, atrapamientos, cefaleas,	Uso de los elementos de protaccion personal, inspeccion previa de las labores identificando los peligros en el area. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas identificar herramientas dañadas
	RIESGO BIOMECANICO, RIESGO	Esfuerzo por carga de herramientas, trabajos a campo abierto,	

Powered by CamScanner

¿Es posible, probable o casi seguro que ocurra un incidente?	¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?
☐ Sí, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles	☒ Sí, 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	1049639643	SST INTERVENTORIA							
DAVID GIL		RESIDENTE DE OBRA							
TRABAJADORES QUE EJECUTARAN LA ACTIVIDAD									
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
RICARDO LOPEZ	1.045.682.404	OFICIAL							
JUAN BERRIO	1.126.429.572	OFICIAL							
EUGENIO SORA	7.165.070	OFICIAL							
VICENTE BURGOS	4.061.392	AYUDANTE							
GERMAN GUTIERREZ	79.781.275	AYUDANTE							
MARIO ALIRIO CAMACHO	4.252.509	AYUDANTE							
DIEGO PEDREROS	1.069.905.313	AYUDANTE							
JAIR VILLARREAL	1.082.479.583	AYUDANTE							
UBER LUGO	1.109.412.292	OFICIAL							
ROBERT MACIAS	7.181.812	OFICIAL							
CARLOS BERRIO	79.249.576	OFICIAL ELECTRUICO							
JORGE CORTES	71.677.387	OFICIAL ELECTRUICO							
JONATAN DIAZ	1.049.638.614	AUX. ELECTRICO							
JORGE CARO	1.049.643.549	AYUDANTE							
VICTOR VASQUEZ	1.007.496.761	AYUDANTE							
LUIS OSORIO	1.087.557.550	AYUDANTE							
ANDRES LOPEZ PINZON	1.049.656.819	AYUDANTE							
CARLOS LOPEZ PINZON	1.010.084.992	AYUDANTE							
ANTONIO RIVERA	7.120.249	AYUDANTE							
YEISMAR RODRIGUEZ	1.093.825.783	AYUDANTE							
HEYNER DIAZ	1.049.649.890	AYUDANTE							
CRISTIAN DAZA	1.002.393.770	AYUDANTE							
LEONARDO NOGUERA	1.049.632.049	AYUDANTE							
MARCO MOLINA	1.049.652.641	OFICIAL ELECTRUICO							
YEISSON RATIVA	1.049.619.098	PLOMERO							
GUSTAVO REINA	88.049.770	OFICIAL ELECTRICO							
RAMON CARDENAS	74.281.622	OFICIAL							
JUBER VANEGAS		PLOMERO							

Powered by CamScanner

ANALISIS SEGURO DE TRABAJO

INFORMACIÓN GENERAL:

Obra: REMODELACION UMI	Ciudad: TUNJA	VIGENCIA Desde: 04/06/2025 Hasta: 14/06/2025
Ubicación donde se realiza el trabajo: UMI	Proceso Constructivo: Área operativa	Descripción de la tares a realizar: fundidas, armado de andamios, corte y apertura de regatas, instalación de redes de detección, corte de baldosas para instalacion de mediacaña, trabajo en alturas, amarre de hierro

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, Hidraulicas, Electricas, Mecanicos, Etc.)

Polidora, taladro, escalera, pluma, sierra electrica, cunchilla, macho, punteo, concretadora, espatula, llana.

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, esguinse, 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, esguinse, lesiones varias	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE LAS AREAS DE TRABAJO PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES. EL AREA DE TRABAJO DENE 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 ELÉCTRICA 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 herramentas 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 alojetar los productos quimicos , higienes postural, pausas activas, area en buenas condiciones de oden 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 DENE 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, curisteria, pausas activas, señalizacion y demarcacion area de trabajo.
TRABAJO EN ALTURAS	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, emitir permiso de trabajo.
DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Alergias, infecciones, intoxicación, caidas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, fracturas,machucones, atrapamientos, cefaleas,	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 herramentas identificar herramientas dañadas
	RIESGO BIOMECANICO, RIESGO	Esfuerzo por carga de herramientas, trabajos a campo abierto,	

Powered by CamScanner

¿En pueblo, probable o casi seguro que ocurra un incidente?	¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?
☐ Sí, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles	☒ Sí, 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	1049629943	SST INTERVENTORIA							
DAVID GIL		RESIDENTE DE OBRA							
TRABAJADORES QUE EJECUTARAN LA ACTIVIDAD									
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
RICARDO LOPEZ	1.049.602.404	OFICIAL							
JUAN BERRIO	1.128.429.572	OFICIAL							
EUGENIO SORA	7.166.070	OFICIAL							
VICENTE BURGOS	4.051.362	AYUDANTE							
GERMAN GUTIERREZ	79.791.275	AYUDANTE							
MARIO ALIPIO CAMACHO	4.252.509	AYUDANTE							
DIEGO PEDREROS	1.069.505.313	AYUDANTE							
JAIR VILLARREAL	1.082.479.583	AYUDANTE							
UBER LUGO	1.109.412.292	OFICIAL							
ROBERT MACIAS	7.181.812	OFICIAL							
CARLOS BERRIO	79.249.576	OFICIAL ELECTRUICO							
JORGE CORTES	71.677.387	OFICIAL ELECTRUICO							
JONATAN DIAZ	1.049.638.614	AUX. ELECTRICO							
LUIS OSORIO	1.087.557.550	AYUDANTE							
ANDRES LOPEZ PINZON	1.049.656.819	AYUDANTE							
CARLOS LOPEZ PINZON	1.010.084.992	AYUDANTE							
ANTONIO RIVERA	7.120.249	AYUDANTE							
YEISMAR RODRIGUEZ	1.095.825.783	AYUDANTE							
HEYNER DIAZ	1.049.649.890	AYUDANTE							
MARCO MOLINA	1.049.652.641	OFICIAL ELECTRUICO							
YEISSON RATIVA	1.049.619.098	PLOMERO							
GUSTAVO REINA	86.049.770	OFICIAL ELECTRICO							
RAMON CARDENAS	74.281.622	OFICIAL							
JUBER VANEGAS		PLOMERO							

Powered by CamScanner

ANALISIS SEGURO DE TRABAJO

INFORMACIÓN GENERAL

Obra: REMODELACION UMI	Ciudad: TURBA	VIGENCIA Desde: 16/06/2025 Hasta: 21/06/2025
Ubicación donde se realiza el trabajo: UMI	Proceso: Construcción Área operativa	Descripción de la tarea a realizar: Excavación, armado de andamios, corte y apertura de regatas, instalación de redes de detección, corte de tuberías para instalación de mantenaña, trabajo en alturas, amarre de riesgo

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

- [x] TRABAJO EN ALTURAS
- [ ] TRABAJO EN EXCAVACIONES
- [ ] TRABAJO EN LÍNEA VIVA
- [ ] OTRO: CUAL?
- [ ] TRABAJO EN CALIENTE
- [ ] USO DE CARGAS
- [ ] TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Herramientas a utilizar: (Manuales, Hidraulicas, Electricas, Mecanicas, Etc.)

Pulmas convencionales, pulidora, taladro, rotomartillo, cortadora, puntero, maceta.

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)	PELIGROS EXISTENTES Y/O POTENCIALES	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS
CHARLA DE SEGURIDAD	RIESGO LOCATIVO	Caidas mismo nivel, distinto nivel, tropezon	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, tropezon, esguinse, 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, tropezon, esguinse, 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, tropezon	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 defectos
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 emplear los productos quimicos, higiene postural, pausas activas, area en buenas condiciones de orden y aseo
INSTALACIÓN 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, muerte, machucones, aplastamientos, contusiones, lesiones osteomusculares, distensiones, calambres, fatiga muscular, infeccion 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, cefalaria, pausas activas, señalizacion y demarcacion area de trabajo
TRABAJO EN ALTURAS	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 correcamiento del trabajo a realizar, mantener la atencion necesaria para evitar accidentes, señalizacion y demarcacion del area de trabajo, verificar telefonos de emergencia, utilice 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,
DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	RIESGO BIOLOGICO, RIESGO LOCATIVO, RIESGO MECÁNICO, RIESGO BIOMECANICO, RIESGO FISICO	Alergias, infecciones, intoxicación, caidas al mismo y distinto nivel, esguinces, lesiones, fracturas machucones, atrapamientos, cefalea,	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 defectos
[illegible]	[illegible]	Esfuerzo por carga de herramientas, trabajos a campo abierto,	

Powered by CamScanner

AMARRE DE HIERRO Y FORMALETA	FISICO, RIESGO BIOLOGICO, RIESGO MECANICO, RIESGO LOCATIVO	temperaturas extremas, golpes y heridas, esguinces, caidas a mismo 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, deténgase 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	1049639843	SST INTERVENTORIA							
DAVID GIL	1026160645	RESIDENTE DE OBRA							
TRABAJADORES QUE EJECUTARAN LA ACTIVIDAD									
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
RICARDO LOPEZ	1.049.652.404	OFICIAL							
JUAN BERRIO	1.128.429.572	OFICIAL							
EUGENIO SORA	7.165.070	OFICIAL							
VICENTE BURGOS	4.061.382	AYUDANTE							
GERMAN GUTIERREZ	79.791.276	AYUDANTE							
MARIO ALIPIO CAMACHO	4.252.509	AYUDANTE							
DIEGO PEDREROS	1.009.926.313	AYUDANTE							
JAIR VILLARREAL	1.082.479.583	AYUDANTE							
UBER LUGO	1.109.412.292	OFICIAL							
ROBERT MACIAS	7.181.612	OFICIAL							
CARLOS BERRIO	79.249.576	OFICIAL ELECTRUICO							
JORGE CORTES	71.677.387	OFICIAL ELECTRUICO							
JONATAN DIAZ	1.049.638.614	AUX. ELECTRICO							
LUIS OSORIO	1.087.557.550	AYUDANTE							
ANDRES LOPEZ PINZON	1.049.656.819	AYUDANTE							
CARLOS LOPEZ PINZON	1.010.084.992	AYUDANTE							
ANTONIO RIVERA	7.120.249	AYUDANTE							
YEISMAR RODRIGUEZ	1.095.825.783	AYUDANTE							
HEYNER DIAZ	1.049.649.890	AYUDANTE							
MARCO MOLINA	1.049.652.641	OFICIAL ELECTRUICO							
YEISSON RATIVA	1.049.619.098	PLOMERO							
GUSTAVO REINA	86.049.770	OFICIAL ELECTRICO							
RAMON CARDENAS	74.281.622	OFICIAL							
Oscar Rativa	1044612358	Plomero							

Powered by CamScanner

ANALISIS SEGURO DE TRABAJO

INFORMACIÓN GENERAL:

Obra: REMODELACION UMI	Ciudad: TUNJA	VIGENCIA Desde: 23/06/2025	Hasta: 28/06/2025
Ubicación donde se realiza el trabajo: UMI	Proceso Constructivo / Area operativa	Descripción de la tarea a realizar: Instalacion de tuberia EMT, armado de andamios, corte y apertura de regatas, instalación de rejilla de direccion corte de bordillo, instalacion de enchape y pisos, trabajo en alturas, amarre de hierro.	

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 (Manuales, Hidraulicas, Electricas, Mecanicas, Etc.)

Soldadora, taladro, escalera, carretilla, almadana, puntero, pala.

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, esguinse, 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, esguinse, lesiones varias	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE LAS AREAS DE TRABAJO PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES. EL AREA DE TRABAJO DENE 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 elegetar los productos quimicos, higienes postural, pausas activas, aseo 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 DENE 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, contaduras, 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, cotidiana, pausas activas, señalizacion y demarcacion area de trabajo
TRABAJO EN ALTURAS	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.
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 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.
EVALUACIÓN DEL RIESGO			

Powered by CamScanner

¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?	¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?
☐ Si, deténgase 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	1049619843	EST INTERVENTORIA							
DAVID GIL		RESIDENTE DE OBRA							
TRABAJADORES QUE EJECUTARAN LA ACTIVIDAD									
NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
RICARDO LOPEZ	1.049.652.434	OFICIAL							
JUAN BERRIO	1.128.429.572	OFICIAL							
EUGENIO SORA	7.165.070	OFICIAL							
VICENTE BURGOS	4.061.382	AYUDANTE							
GERMAN GUTIERREZ	79.701.276	AYUDANTE							
MARIO ALIRIO CAMACHO	4.252.509	AYUDANTE							
DIEGO PEDREROS	1.069.926.313	AYUDANTE							
JAIR VILLAREAL	1.082.479.583	AYUDANTE							
JABER LUGO	1.109.412.292	OFICIAL							
ROBERT MACIAS	7.181.812	OFICIAL							
CARLOS BERRIO	79.249.576	OFICIAL ELECTRUICO							
JORGE CORTES	71.677.387	OFICIAL ELECTRUICO							
JONATAN DIAZ	1.049.638.614	AUX. ELECTRICO							
ANDRES LOPEZ PINZON	1.049.656.819	AYUDANTE							
CARLOS LOPEZ PINZON	1.010.084.992	AYUDANTE							
ANTONIO RIVERA	7.120.249	AYUDANTE							
YEISMAR RODRIGUEZ	1.005.625.783	AYUDANTE							
HEYNER SAAZ	1.049.649.890	AYUDANTE							
MARCO MOLINA	1.049.602.641	OFICIAL ELECTRUICO							
YEISSON RATIVA	1.049.619.058	PLOMERO							
GUSTAVO REINA	80.049.770	OFICIAL ELECTRICO							
OSCAR RATIVA		PLOMERO							
JONAG RUIZ		OFICIAL ELECTRICO							
JOSE CARLOS LOPEZ		AYUDANTE							
SERGIO ANDRES URIAN		AYUDANTE							
William Rodriguez		Ayudante							
Nestor Cortes		Aux. electrico							

Powered by CamScanner

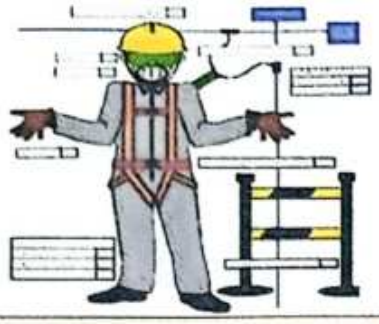
PERMISOS

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST
VERSION 001
REV 01

FECHA:	01/06/2023	FECHA INICIO:	01/06/2023	HORA INICIO:	7:00 am
PROYECTO:	TERMINACION, REMODELACION Y AMPLIACION EAE	FECHA FIN:	01/06/2023	HORA FIN:	5:00 pm
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO:	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				QQ

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿ a que lon alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Alturas de planos

Estuco en fachadas

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: Jovani Suarez
	CARGO: SST
COOR / ENCARGADO. Persona encargada supervisar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.	FIRMA:
	NOMBRE Y APELLIDO: David Gil
	CARGO: Residente de obra

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	X	MOTIVO: Terminación Jornadas laborales	FIRMA:
CANCELACION			NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez
			CARGO: Interventoria SST

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 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 puedan afectar su estado de consciencia ?	/			/			/			/			/			/			/		
¿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 anticaidas?	/			/			/			/			/			/			/		
La zonas de trabajo estan debidamente señalizadas y delimitadas?	/			/			/			/			/			/			/		
El area esta libre de elementos o materiales combustibles?	/			/			/			/			/			/			/		
Se verifica el orden de los cilindros y su respectiva?	/			/			/			/			/			/			/		
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 ?	
¿en caso de que exista actividades simultaneas se an tomado medidas de prevencion necesarias?	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se realizan inspeccion diaria de equipos de trabajo en alturas ?	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
casco con barbuquejo	
botas de seguridad	
gafas de seguridad	
guantes	
protectores auditivos de insercion	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de proteccion personal cual?———	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la linea de vida se encientran libres de nudos o anadiduras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lb?	
¿ las lineas de vida se encuentran fijadas a un ponto 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 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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583							
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.636							
Saul Alvaran	OFICIAL	7.188.440							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar buena condicion fisica y emocionalmente para realizar la actividad 3. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura que su equipo TSA se encuentra en buen estado para su funcionamiento 4. Al firmar el presente permiso el trabajador reconoce los riesgos asociados con el TSA y los respectivos controles para evitar accidentes e incidentes.

OBSERVACIONES

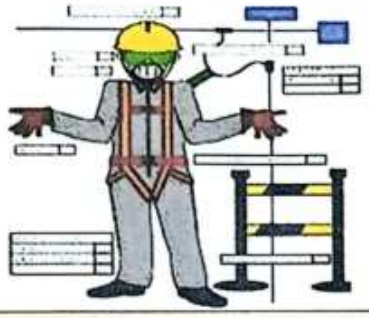
Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST | VERSION 001 | abr-23

FECHA:	10/06/2023	FECHA INICIO:	10/06/2023	HORA INICIO:	7:10 am
PROYECTO:	TERMINACION REMODELACION Y AMPLIACION IUA	FECHA FIN:	10/06/2023	HORA FIN:	5:00 pm
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				QQ

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿ a que tan alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Manejo de pluma
Estuco y pintura en fachada

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: Jayam Suro
CARGO: SST

COOR / ENCARGADO: Persona encargada supervizar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.

FIRMA
NOMBRE Y APELLIDO: David Gil
CARGO: Residente de obra

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	X	MOTIVO: Fin de jornada laboral
CANCELACION		

FIRMA
NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez
CARGO: Interventor SST

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 psicoativas que pueden alterar su estado de conciencia ?																					
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones animicas,fisicas 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 señalizadas y delimitadas?																					
El área esta libre de elementos o materiales cumbustibles?																					
Se verifico el armado de los andamios y su resistencia?																					
El área de trabajo cuenta con las condiciones de orden y aseo ?																					
el personal conoce el plan de respuesta ante emergencias?																					

Powered by CamScanner

Se han identificado los equipos de emergencias (extintores, botiquines y camillas), su ubicación, así como las vías de evacuación?	
Se verifico la inspeccion 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 prevencion necesarias?	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se realizan inspeccion diaria de equipos de trabajo en alturas ?	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
casco con barbuquejo	
botas de seguridad	
gafas de seguridad	
guantes	
protectores auditivos de insercion	
Ropa de trabajo	
¿Se requiere otro elemento de proteccion personal cual?_____	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la linea de vida se encientran libres de nudos o anadiduras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lb?	
¿ 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 ?	
¿las poleas 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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583		JAIR					
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.610.205							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.636							
SAUL ALARCON	OFICIAL	7.168.440							

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 o incidentes.

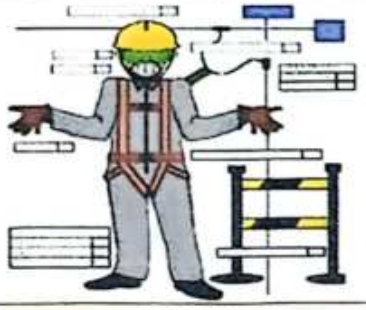
OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

FECHA:	11/06/2023	FECHA INICIO:	11/06/2023	HORA INICIO:	7:10 am
PROYECTO:	TERMINACION REMODELACION Y AMPLIACION LAS	FECHA FIN:	11/06/2023	HORA FIN:	5:00 pm
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO:	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				00

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿Cuál fue el área en el encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Barreras de altura
Estuco y pintura en fachada

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 la 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 Suarez
CARGO: SST

CODE / ENCARGADO: Persona encargada supervisar y cargo al personal para beneficio de mismo proyecto.

FIRMA:
NOMBRE Y APELLIDO: David Gil
CARGO: Residente de obra

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

		MOTIVO
CIERRE	X	Fin de jornada laboral
CANCELACION		

FIRMA:
NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez
CARGO: Interventor SST

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 altura?																					
El personal cuenta con certificado de trabajo en altura vigente?																					
Se cuenta con procedimiento para realizar la actividad y se socializa al personal?																					
¿ se encuentran libre de efectos de sustancias psicoactivas que puedan alterar su estado de conciencia ?																					
¿el personal en todo se encuentra en buenas condiciones anímicas físicas y saludables?																					
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																					
Se realiza inspección y están en condiciones de seguridad para su uso las herramientas equipos y maquinaria?																					
Se cuenta con sistema de protección y prevención contra caídas?																					
Las zonas de trabajo están debidamente señalizadas y delimitadas?																					
El área está libre de elementos o materiales combustibles?																					
Se verifica el estado de los andamios y su estabilidad?																					
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 buenos condiciones de salud ?	
¿en caso de que exista actividades simultaneas se an tomado medidas de prevencion necesarias?	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se realizan inspeccion diaria de equipos de trabajo en alturas ?	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
casco con barbuquejo	
botas de seguridad	
gafas de seguridad	
guantes	
protectores auditivos de insercion	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de proteccion personal cual?———	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la linea de vida se encientran libres de nudos o anadiduras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lb?	
¿ las lineas de vida se encuentran fijadas a un ponto 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 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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583			JAIR				
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.636							
SAUL ALARCON	OFICIAL	7.186.440							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar buena condicion fisica y emocionalmente para realizar la actividad 3. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura que su equipo TSA se encuentra en buen estado para su funcionamiento 4. Al firmar el presente permiso el trabajador reconoce los riesgos asociados con el TSA y los respectivos controles para evitar accidentes e incidentes.

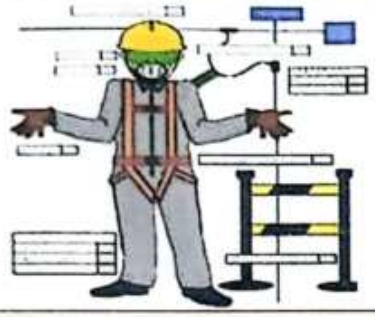
OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

FECHA	12/oct/2023	FECHA INICIO	12/oct/2023	HORA INICIO	7:00am
PROYECTO	[illegible]	FECHA FIN	12/oct/2023	HORA FIN	17:00 pm
SOLICITA	JUAN RODRIGUEZ	CARGO	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	OPERATIVA				QQ

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿a que tan alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

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: Yovan Sierra CARGO: SST
COOR / ENCARGADO Persona encargada supervisar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: David Gil CARGO: Residente de obra

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	X	MOTIVO: Fin de jornada laboral	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez CARGO: Interventoria SST
CANCELACION			

LISTA DE VERIFICACION (Marque con un x en SI, NO o en N/A según el caso)	DIA 1			DIA 2			DIA 3			DIA 4			DIA 5			DIA 6			DIA 7		
	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A
El personal que se registra en este permiso cuenta con la afiliación vigente a la seguridad social?	x			x			x			x			x			x			x		
el personal cuenta con certificado de aptitud medica en alturas?	x			x			x			x			x			x			x		
El personal cuenta con certificado de trabajo en altura vigente?	x			x			x			x			x			x			x		
Se cuenta con procedimiento para realizar la actividad y se socializo al personal?	x			x			x			x			x			x			x		
¿ se encuentran libre de efectos de sustancias psicoactivas que puedan afectar su estado de consciencia ?	x			x			x			x			x			x			x		
¿el personal en estar se encuentra en buenas condiciones mentales físicas y saludables?	x			x			x			x			x			x			x		
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																					
Se realizo inspección y estan en condiciones de seguridad para su uso las herramientas, equipos e implementos?	x			x			x			x			x			x			x		
Se cuenta con sistema de protección y prevención anticaidas?	x			x			x			x			x			x			x		
Las zonas de trabajo estan debidamente señalizadas y delimitadas?	x			x			x			x			x			x			x		
El área esta libre de elementos o implementos cortopunzantes?	x			x			x			x			x			x			x		
Se verifico el estado de los anclajes y su resistencia?	x			x			x			x			x			x			x		
El área de trabajo cuenta con las condiciones de orden y aseo ?	x			x			x			x			x			x			x		
el personal conoce el plan de respuesta ante emergencias?	x			x			x			x			x			x			x		

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 ?	
¿en caso de que exista actividades simultaneas se an tomado medidas de prevencion necesarias?	
Hay condiciones climaticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se realizan inspeccion diaria de equipos de trabajo en alturas ?	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
casco con barbuquejo	
botas de seguridad	
gafas de seguridad	
guantes	
protectores auditivos de insercion	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de proteccion personal cual?————	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la linea de vida se encientran libres de nudos o anadiduras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lb?	
¿ 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 ?	
¿las palanreras 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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572				5			
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1,082.479.583				JAIR			
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.636							
SAUL ALARCON	OFICIAL	7.166.440							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar buena condicion fisica y emocionalmente para realizar la actividad 3. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura que su equipo TSA se encuentra en buen estado para su funcionamiento 4. Al firmar el presente permiso el trabajador reconoce los riesgos asociados con el TSA y los respectivos controles para evidar accidentes e incidentes.

OBSERVACIONES:

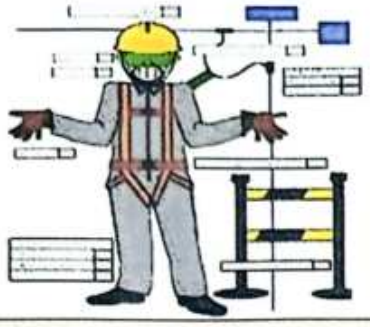
Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST | VERSION 001 | pág 1 1

FECHA:	13/06/2025	FECHA INICIO:	13/06/2025	HORA INICIO:	7:00 am
PROYECTO:	TERMINACION, REMODELACION Y AMPLIACION EMI	FECHA FIN:	13/06/2025	HORA FIN:	5:00 pm
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SSI INTERVENTORIA	CONSECUTIVO	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				QQ

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿ a que tan alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Manejo de pluma
Estoy en fachada

CALCULO 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 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: Jalan Sierra CARGO: SST
COOR. / ENCARGADO. Persona encargada supervizar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: David Gil CARGO: Residente de obra

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	X	MOTIVO: Fin de jornada laboral	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez CARGO: Interventor SST
CANCELACION			

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 médica en alturas?																					
El personal cuenta con certificado de trabajo en altura vigente?																					
Se cuenta con procedimiento para realizar la actividad y se socializo al personal?																					
¿ se encuentran libre de efectos de sustancias psicoativas que puedan alterar su estado de conciencia ?																					
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones anímicas,lucidas 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 anticaidas?																					
Las zonas de trabajo estan debidamente señalizadas y delimitadas?																					
El área esta libre de elementos o materiales combustibles?																					
Se verifica el orden 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 verifica la inspección preoperacional de herramientas?	
Los trabajadores que ejecutan la tarea se encuentran en buenas condiciones de salud ?	
¿en caso de que exista actividades simultaneas se an tomado medidas de prevención necesarias?	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se 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 se encuentran libres de nudos o anadiduras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lb?	
¿ las lineas de vida se encuentran ligadas 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 barreras 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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583							
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.636							
SAUL ALARCON	OFICIAL	7.168.440							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar buena condicion fisica y emocionalmente para realizar la actividad 3. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura que su equipo TSA se encuentre en buen estado para su funcionamiento 4. Al firmar el presente permiso el trabajador reconoce los riesgos expuestos con el TSA y los respectivos controles para evitar accidentes e incidentes

OBSERVACIONES

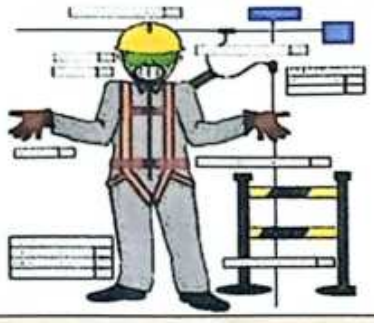
Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST | VERSION 001 | 06/25

FECHA:	14/06/2023	FECHA INICIO:	14/06/2023	HORA INICIO:	7:10 am
PROYECTO:	REMODELACION, REMODELACION Y AMPLIACION UMI	FECHA FIN:	14/06/2023	HORA FIN:	12:00 m
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA			QQ	

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿ que tan alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Manejo de plomo
Estuco en formaleta

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:	Jovan Sloan
	CARGO: SST	
COOR / ENCARGADO. Persona encargada supervisar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.	FIRMA	
	NOMBRE Y APELLIDO:	David Gil
	CARGO:	Residente de obra

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	X	MOTIVO: Fin de jornada laboral	FIRMA	
CANCELACION			NOMBRE Y APELLIDO:	Juan Rodriguez
			CARGO:	Interventor SST

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 psicoativas que puedan alterar su estado de conciencia ?																					
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones animicas,fisicas 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 maquinarias?																					
Se cuenta con sistema de protección y prevención anticaida?																					
La zonas de trabajo estan debidamente señalizadas y delimitadas?																					
El área esta libre de elementos o materiales cumbustibles?																					
Se verifico el estado de tus anclajes y su resistencia?																					
El área de trabajo cuenta con las condiciones de orden y aseo ?																					
el personal conoce el plan de respuesta ante emergencias?																					

Powered by CamScanner

Se han identificado los equipos de emergencias (extintores, botiquines y camillas), su ubicación, así como las vías de evacuación?	
Se verifica la inspeccion 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 prevencion necesarias?	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se realizo inspeccion diaria de equipos de trabajo en alturas ?	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
casco con barbuquejo	
botas de seguridad	
gafas de seguridad	
guantes	
protectores auditivos de insercion	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de protección personal cual?_____	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la linea de vida se encuentran libres de nudos o anaduras?	
¿los puntos de anclaje certifican las 5000 lb?	
¿ 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 ?	
¿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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583						JAI 12	
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.636							
SAUL ALARCON	OFICIAL	7.168.448							

Misión: 2. Deben suspender actividades en caso de lluvia 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar buena condicion fisica y emocionalmente para realizar la actividad 3. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura que su equipo EPA se encuentra en buen estado para su funcionamiento 4. Al firmar el presente permiso el trabajador reconoce los riesgos asociados con el EPA y los respectivos controles para evitar accidentes e incidentes

OBSERVACIONES:

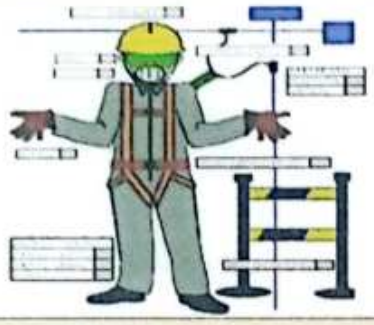
Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST
VERSION: 001
pág: 23

FECHA:	16/06/2025	FECHA INICIO:	16/06/2025	HORA INICIO:	7:10 am
PROYECTO:	REMODELACION, READECUACION Y AMPLIACION CASA	FECHA FIN:	16/06/2025	HORA FIN:	5:00 pm
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO:	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				QQ

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿ que tan alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Manejo de pluma
Estuco y pintura en fachada

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: Andy J. Suarez CARGO: SST
COOR / ENCARGADO: Persona encargada supervizar y dirigir 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: Interventor
CANCELACION			

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 registra en este permiso, cuenta con la afiliación vigente a la seguridad social?	√			√			√														
el personal cuenta con certificado de aptitud medica en alturas?	√			√			√														
El personal cuenta con certificado de trabajo en altura vigente?	√			√			√														
Se cuenta con procedimiento para realizar la actividad y se socializo al personal?																					
¿ se encuentran libre de efectos de sustancias psicoativas que pueden alterar su estado de conciencia ?	√			√			√														
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones animicas,fisicas 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 anticaidas?	√			√			√														
La zonas de trabajo estan debidamente señalizadasy y delimitadas?	√			√			√														
El área esta libre de elementos o materiales cumbustibles?	√			√			√														
Se verifico el armado de los andamios y su resistencia?	√			√			√														
El área de trabajo cuenta con las condiciones de orden y aseo ?	√			√			√														
el personal conoce el plan de respuesta ante emergencias?	√			√			√														

Powered by CamScanner

Se han identificado los equipos de emergencias (extintores, botiquines y camillas), su ubicación, así como las vías de evacuación?	
Se verifico la inspeccion 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 prevencion necesarias?	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se realizan inspeccion diaria de equipos de trabajo en alturas ?	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
casco con barbuquejo	
botas de seguridad	
gafas de seguridad	
guantes	
protectores auditivos de insercion	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de proteccion personal cual?———	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la linea de vida se encuentran libres de nudos o anodiduras?	
¿los puntos de anclaje certifican las 5000 lb?	
¿ las lineas de vida se encuentran fijadas a un ponto de anclaje estructural adecuado	
¿Las escalerass 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 palomeras estan correctamente instaladas ?	
OBSERVACIONES	

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	DÍA 1 DD/MM/AA	DÍA 2 DD/MM/AA	DÍA 3 DD/MM/AA	DÍA 4 DD/MM/AA	DÍA 5 DD/MM/AA	DÍA 6 DD/MM/AA	DÍA 7 DD/MM/AA
			FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583							
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.636							
SAUL ALARCON	OFICIAL	7.166.440							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar buena condicion fisica y emocionalmente para realizar la actividad 3. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura que su equipo TSA se encuentra en buen estado para su funcionamiento 4. Al firmar el presente permiso el trabajador reconoce los riesgos asociados con el TSA y los respectivos controles para evitar accidentes e incidentes.

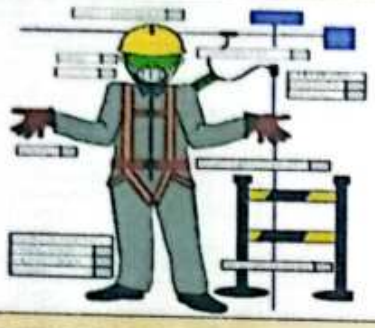
OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

FECHA	17/06/2025	FECHA INICIO	17/06/2025	HORA INICIO	7:10
PROYECTO	TERMINACION, REMODELACION Y AMPLIACION UAI	FECHA FIN	17/06/2025	HORA FIN	5:00 pm
SOLICITA	JUAN RODRIGUEZ	CARGO	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	OPERATIVA				

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿A cielo fijo abra se encuentra el Lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Manejo de pluma
Estuco y pintura en fachada

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 relacionados con SST en el proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: CARGO: SST
COOR / ENCARGADO: Persona encargada supervizar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: CARGO:

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	X	**MOTIVO:** Fin de jornada laboral
CANCELACION		

FIRMA
NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez
CARGO: Interventor

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 socializa 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 manuales y maquinarias?																					
Se cuenta con sistema de protección y prevención anticaidas?																					
La zonas de trabajo estan debidamente señalizadas y delimitadas?																					
El área esta libre de elementos o materiales combustibles?																					
Se verifica el anclado de los andamios y su resistencia?																					
El área de trabajo cuenta con las condiciones de orden y aseo ?																					
el personal conoce el plan de respuesta ante emergencias?																					

Powered by CamScanner

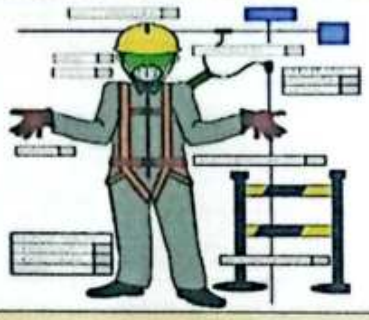
| | | |

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST
VERSION: 001
abr-25

FECHA:	18/06/2023	FECHA INICIO:	18/06/2023	HORA INICIO:	7:10 am
PROYECTO:	TERMINACION, REMODELACION Y AMPLIACION EMI	FECHA FIN:	18/06/2023	HORA FIN:	5:00 pm
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				QQ

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿ a que tan alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Manejo de pluma

Estuco y pintura en fachada

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 relacionados con SST en el proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: CARGO: SST
COOR / ENCARGADO: Persona encargada supervizar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: CARGO:

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	X	**MOTIVO:** Fin de jornada laboral
CANCELACION		

FIRMA
NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez
CARGO: Interventor

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 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 socializa al personal?																					
¿ se encuentran libre de efectos de sustancias psicoativas que pueden alterar su estado de conciencia ?																					
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones animicas,fisicas 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 anticaida?																					
La zonas de trabajo estan debidamente señalizadasw y delimitadas?																					
El área esta libre de elementos o materiales cumbustibles?																					
Se verifica el armado de las 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 camilla), 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 ?	
¿en caso de que exista actividades simultaneas se an tomado medidas de prevencion necesarias?	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se realizan inspeccion diaria de equipos de trabajo en alturas ?	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
casco con barbuquejo	
botas de seguridad	
gafas de seguridad	
guantes	
protectores auditivos de insercion	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de proteccion personal cual?_____	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la linea de vida se encientran libres de nudos o anadiduras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lb?	
¿ las lineas de vida se encuentran fijadas a un ponto 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 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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583							
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.636							
SAUL ALARCON	OFICIAL	7.166.440							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar buena condicion fisica y emocionalmente para realizar la actividad 3. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura que su equipo TSA se encuentra en buen estado para su funcionamiento 4. Al firmar el presente permiso el trabajador reconoce los riesgos asociados con el TSA y los respectivos controles para evitar accidentes e incidentes.

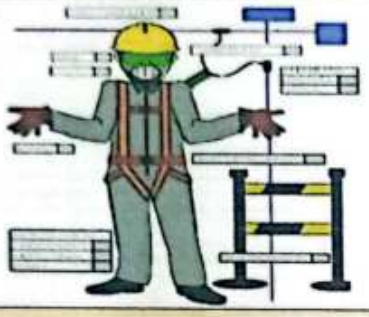
OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

FECHA:	19/06/2025	FECHA INICIO:	19/06/2025	HORA INICIO:	7:10 am
PROYECTO:	TERMINACION, REMODELACION Y AMPLIACION UAI	FECHA FIN:	19/06/2025	HORA FIN:	5:00 pm
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SSI INTERVENTORIA	CONSECUTIVO:	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Manejo de pluma
Estuvo en cuchada

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: Sandy J. Flores CARGO: SST
COOR / ENCARGADO: Persona encargada supervizar y dirigir 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 Jornada Laboral	FIRMA: NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez CARGO: Interventor
CANCELACION			

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 socializa 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 anticaida?										√											
La zonas de trabajo estan debidamente señalizadas y delimitadas?										√											
El área esta libre de elementos o materiales cumbustibles?										√											
Se verifico el estado 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 emergencia (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 ?	
¿en caso de que exista actividades simultaneas se an tomado medidas de prevencion necesarias?	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se realizan inspeccion diaria de equipos de trabajo en alturas ?	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
casco con barbuquejo	
botas de seguridad	
gafas de seguridad	
guantes	
protectores auditivos de insercion	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de proteccion personal cual?----------	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la linea de vida se enclentran libres de nudos o anaduras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lb?	
¿ las lineas de vida se encuentran ligadas 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 palomeras estan correctamente instaladas ?	
OBSERVACIONES	

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	DÍA 1 DD/MM/AA	DÍA 2 DD/MM/AA	DÍA 3 DD/MM/AA	DÍA 4 DD/MM/AA	DÍA 5 DD/MM/AA	DÍA 6 DD/MM/AA	DÍA 7 DD/MM/AA
			FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583				JAIR			
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.636							
SAUL ALARCON	OFICIAL	7.168.440							

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 evidar accidentes e incidentes.

OBSERVACIONES:

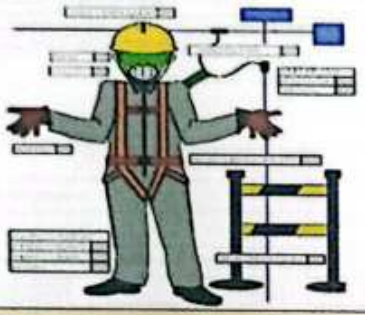
Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST
VERSION: 001
abr-22

FECHA:	20/06/2025	FECHA INICIO:	20/06/2025	HORA INICIO:	7:10 am
PROYECTO:	REMODELACION, REMODELACION Y AMPLIACION UMI	FECHA FIN:		HORA FIN:	
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				QQ

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿ a que tan alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Manejo de pluma
Estuco y pintura en fachada

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: INTERVENTO
INSPECTOR SST: Encargado de ejecutar mantener y mejorar las actividades relacionados 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: CARGO:

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	X	**MOTIVO:** Fin de jornada laboral	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez CARGO:
CANCELACION			

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 registra en este permiso, cuenta con la afiliación vigente a la seguridad social?																					
el personal cuenta con certificado de aptitud medica en altura?																					
El personal cuenta con certificado de trabajo en altura vigente?																					
Se cuenta con procedimiento para realizar la actividad y se socializo al personal?																					
¿ se encuentran libre de efectos de sustancias psicoativas que pueden alterar su estado de conciencia ?																					
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones anímicas,físicas y saludables?																					
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																					
Se 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?																					
La zonas de trabajo estan debidamente señalizadasw y delimitadas?																					
El área esta libre de elementos o materiales cumbustibles?																					
Se verifico el anclado de las anclarikas 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 ?	
¿en caso de que exista actividades simultaneas se an tomado medidas de prevencion necesarias?	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se realizan inspeccion diaria de equipos de trabajo en alturas ?	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
casco con barbuiquejo	
botas de seguridad	
gafas de seguridad	
guantes	
protectores auditivos de insercion	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de protección personal cual?----------	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la linea de vida se encientran libres de nudos o anadiduras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lb?	
¿ 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 ?	
¿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
			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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583							
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.636							
SAUL ALARCON	OFICIAL	7.166.440							

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 evidar accidentes e incidentes.

OBSERVACIONES:

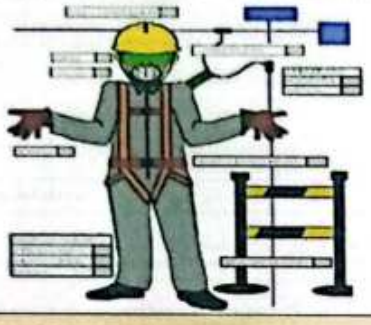
Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST
VERSION: 001
pág: 25

FECHA:	21/06/2023	FECHA INICIO:	21/06/2023	HORA INICIO:	7:10
PROYECTO:	TERMINACION, REMODELACION Y AMPLIACION UMI	FECHA FIN:		HORA FIN:	
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA			QQ	

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿ a que fan alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Manejo de pluma
Estuco en fachada

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 relacionados con SST en el proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: CARGO: SST
COOR / ENCARGADO: Persona encargada supervizar y dirgir al personal para beneficio del mismo proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: CARGO:

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE		**MOTIVO:**	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez CARGO: Interventor
CANCELACION			

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 registra en este permiso, cuenta con la afiliación vigente a la seguridad social?																√					
el personal cuenta con certificado de aptitud medica en alturas?																√					√
El personal cuenta con certificado de trabajo en altura vigente?																√			√		
Se cuenta con procedimiento para realizar la actividad y se socializo al personal?																√					
¿ se encuentran libre de efectos de sustancias psicoativas que pueden alterar su estado de conciencia ?																√					
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones anímicas, físicas y saludables?																√					
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																					
Se 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?																√					
La zonas de trabajo estan debidamente señalizadasw y delimitadas?																√					
El área esta libre de elementos o materiales cumbustibles?																√					
Se verifico el armado de los andamios y su resistencia?																√					
El área de trabajo cuenta con las condiciones de orden y aseo ?																√					
el personal conoce el plan de respuesta ante emergencias?																√					

Powered by CamScanner

Se han identificado los equipos de emergencias (extintores, botiquines y camillas), su ubicación, así como las vías de evacuación?	
Se verifico la inspeccion 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 prevencion necesarias?	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se realizon inspeccion diaria de equipos de trabajo en alturas ?	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
casco con barbuquejo	
botas de seguridad	
gafas de seguridad	
guantes	
protectores auditivos de insercion	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de proteccion personal cual?_____	
SISTEMAS DE DETENCIÓN y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la linea de vida se enclentran libres de nudos o anadiduros?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lb?	
¿ las lineas de vida se encuentran fijadas a un ponto 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 palomeras estan correctamente instalodas ?	
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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583							
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.636							
SAUL ALARCON	OFICIAL	7.166.440							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar buena condicion fisica y emocionalmente para realizar la actividad 3. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura que su equipo TSA se encuentra en buen estado para su funcionamiento 4. Al firmar el presente permiso el trabajador reconoce los riesgos asociados con el TSA y los respectivos controles para evidar accidentes e incidentes.

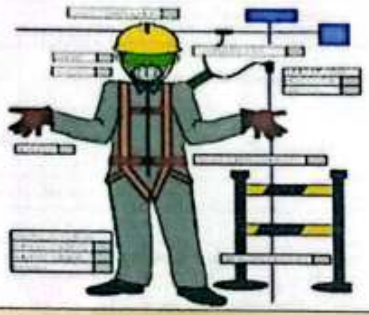
OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

FECHA:	24/06/2023	FECHA INICIO:	24/06/2023	HORA INICIO:	7:00 am
PROYECTO:	TERMINACION REMODELACION Y AMPLIACION UMI	FECHA FIN:	24/06/2023	HORA FIN:	5:00 pm
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO:	QQ
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

Manejo de pluma

Estuco y pintura en fachada

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: Cindy J Suarez CARGO: SST
COOR / ENCARGADO: Persona encargada supervizar 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
CANCELACION		

FIRMA
NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez
CARGO: Interventor

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 registra en este permiso, cuenta con la afiliación vigente a la seguridad social?				√			√			√			√			√			√		
el personal cuenta con certificado de aptitud medica en alturas?				√			√			√			√			√			√		
El personal cuenta con certificado de trabajo en altura vigente?				√			√			√			√			√			√		
Se cuenta con procedimiento para realizar la actividad y se socializo al personal?				√			√			√			√			√			√		
¿ se encuentran libre de efectos de sustancias psicoativas que pueden alterar su estado de conciencia ?				√			√			√			√			√			√		
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones animicas,fisicas 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 emergencia (extintores, botiquines y camilla), su ubicación, así como las vías de evacuación?	
Se verifico la inspección de preoperacional de herramientas?	
Los trabajadores que ejecutan la tarea se encuentran en buenas condiciones de salud ?	
¿en caso de que exista actividades simultaneas se an tomado medidas de prevención necesarias?	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se realizan inspeccion diaria de equipos de trabajo en alturas ?	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
casco con barbuquejo	
botas de seguridad	
gafas de seguridad	
guantes	
protectores auditivos de insercion	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de proteccion personal cual?----------	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la linea de vida se encientran libres de nudos o anadiduras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lb?	
¿ 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 ?	
¿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
			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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583							
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.038							
SAUL ALARCON	OFICIAL	7.166.440							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia. 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar buena condicion fisica y emocionalmente para realizar la actividad 3. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura que su equipo TSA se encuentra en buen estado para su funcionamiento 4. Al firmar el presente permiso el trabajador reconoce los riesgos asociados con el TSA y los respectivos controles para evitar accidentes e incidentes.

OBSERVACIONES

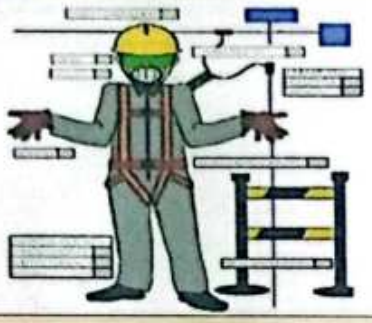
Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST
VERSIÓN 001
pág. 1/1

FECHA:	25/06/2023	FECHA INICIO:	25/06/2023	HORA INICIO:	07:00 am
PROYECTO:	TERMINACION, REMODELACION Y AMPLIACION UMS	FECHA FIN:	25/06/2023	HORA FIN:	5:00 pm
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO:	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				QQ

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿ a que tan alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Estuco y pintura en fachada

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: Andy J. Diaz CARGO: SST
COOR / ENCARGADO: Persona encargada supervizar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto	FIRMA: NOMBRE Y APELLIDO: CARGO:

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	X	**MOTIVO:** Terminacion jornada laboral	FIRMA: NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez CARGO: Interventor
CANCELACION			

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 registra en este permiso, cuenta con la afiliación vigente a la seguridad social?							√														
el personal cuenta con certificado de aptitud medica en alturas?							√														
El personal cuenta con certificado de trabajo en altura vigente?							√														
Se cuenta con procedimiento para realizar la actividad y se socializo al personal?							√														
¿ se encuentran libre de efectos de sustancias psicoativas que pueden alterar su estado de concencia ?							√														
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones animicas,fisicas 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 anticaidas?							√														
La zonas de trabajo estan debidamente señalizadas y delimitadas?							√														
El área esta libre de elementos o materiales cumbustibles?							√														
Se verifico el anclaje de las anclarias 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 verifica la inspeccion 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 prevencion necesarias?	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se realizan inspeccion diaria de equipos de trabajo en alturas ?	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
casco con barbuquejo	
botas de seguridad	
gafas de seguridad	
guantes	
protectores auditivos de insercion	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de proteccion personal cual?_____	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la linea de vida se encientran libres de nudos o anadiduras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lb?	
¿ los lineas de vida se encuentran fijadas a un ponto de anclaje estructural adecuado	
¿Las escalaveras 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 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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583							
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.636							
SAUL ALARCON	OFICIAL	7.166.440							

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 las respectivas controles para evitar accidentes e incidentes.

OBSERVACIONES:

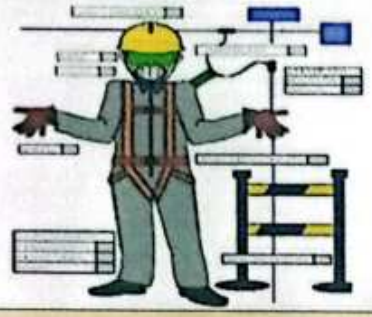
Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST
VERSION: 001
pág: 1/1

FECHA:	26/06/2025	FECHA INICIO:	26/06/2025	HORA INICIO:	7:10 am
PROYECTO:	TERMINACION, REMODELACION Y AMPLIACION UNI	FECHA FIN:	26/06/2025	HORA FIN:	5:00 pm
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO:	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				QQ

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

a que fase alta se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Estuco y pintura en fachada

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: Cindy J. Suarez.
	CARGO: SST
COOR / ENCABGADO: Persona encargada supervizar y dirigir 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
CANCELACION		

FIRMA:
NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez
CARGO: Interventor

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 registra en este permiso, cuenta con la afiliación vigente a la seguridad social?																					
el personal cuenta con certificado de aptitud medica en alturas?																					
El personal cuenta con certificado de trabajo en altura vigente?																					
Se cuenta con procedimiento para realizar la actividad y se socializo al personal?																					
¿ se encuentran libre de efectos de sustancias psicoativas que pueden alterar su estado de conciencia ?																					
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones anímicas,físicas y saludables?																					
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																					
Se realizo inspección y estan en condiciones de seguridad para su uso, las herramientas, equipos y maquinaria?																					
Se cuenta con sistema de protección y prevención 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 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) y ubicación, así como las vías de evacuación?	
Se verifica la inspección de preoperacional de herramienta?	
Los trabajadores que ejecutan la tarea se encuentran en buenas condiciones de salud ?	
¿En caso de que exista actividades simultáneas se an tomado medidas de prevención necesarias?	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se realizan inspección diaria de equipos de trabajo en alturas ?	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
casco con barbuquejo	
botas de seguridad	
gafas de seguridad	
guantes	
protectores auditivos de inserción	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de protección personal cual?————	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la línea de vida se encuentran libres de nudos o anodiduras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 2000 lbf	
¿ las líneas de vida se encuentran fijadas a un punto de anclaje estructural adecuado	
¿los escalerales estan en buenas condiciones de uso ?	
¿los andamios tubulár se encuentran en buen estado ?	
¿los andamios colgantes se encuentran en buenas condiciones de uso ?	
¿las palaneras 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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583							
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.638							
SAUL ALARCON	OFICIAL	7.166.440							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia. 2. Al firma el presente permiso el trabajador asegura estar bueno condición física y emocionalmente para realizar la actividad 3. Al firma el presente permiso el trabajador asegura que el equipo fue se encuentra en buen estado para su funcionamiento 4. Al firma el presente permiso el trabajador reconoce los riesgos asociados con el TEA y los respectivos controles para evitar accidentes e incidentes.

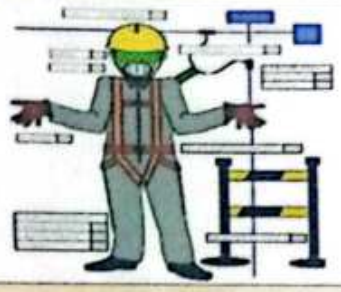
OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

FECHA	27/06/2023	FECHA INICIO	22/06/2023	HORA INICIO	9:30 am
PROYECTO	FABRICACION, REMODELACION Y AMPLIACION DE	FECHA FIN	27/06/2023	HORA FIN	5:00 pm
SOLICITA	JUAN RODRIGUEZ	CARGO	SUPERVISOR SST	CONSECUTIVO	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	OPERATIVA				002

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

(Que tan cerca se encuentra el Lugar de trabajo)

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Estuco y pintura en fachada

CALCULOS DE REQUERIMIENTO DE CLARIDAD

AUTORIZACION DEL PERMISO

COORDINADOR DE ALTURAS: Trabajador designado por el empleador, capaz de identificar peligros en el sitio de cuenta de realizar trabajo en alturas relacionados con el ambiente o condiciones de trabajo y que tiene la autorización para aplicar medidas correctivas inmediatas para controlar los riesgos asociados a dichos peligros.

Juan Rodriguez

INSPECTOR SST: Encargado de ejecutar monitorear y mejorar las actividades relacionadas con SST en el proyecto.

Cindy J. Suarez

COOR / ENCARGADO: Persona encargada supervisar y dirigir el personal para beneficio del mismo proyecto.

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	X	MOTIVO: Fin de jornada laboral
CANCELACION		

Juan Rodriguez
Interventor

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 oficio?																					
El personal cuenta con certificado de trabajo en altura vigente?																					
Se cuenta con procedimiento para realizar la actividad y se socializo al personal?																					
y se encuentran libre de efectos de sustancias psicoactivas que puedan afectar su estado de consciencia?																					
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones anímicas, físicas y salud laboral																					
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																					
Se realizo inspección y están en condiciones de seguridad para su uso las herramientas, equipos y maquinaria?																					
Se cuenta con sistema de protección y prevención enfocado?																					
Las áreas de trabajo están debidamente señalizadas y delimitadas?																					
El área esta libre de elementos o materiales cumbustibles?																					
Se verifico el orinado de los cilindros 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 camilla) su ubicación, así como las vías de evacuación?	
Se verifico la inspeccion de preoperacional de herramienta?	
Los trabajadores que ejecutaran la tarea, se encuentran en buenas condiciones de salud ? (sin causa del que hacer actividades simultáneas) se en formato medicos de preexistencias relevantes?	
Hay condiciones climáticas aptas 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 proteccion personal cual?	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la linea de vida se encientran libres de nudos o anadiduras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lbs?	
¿la linea de vida se encuentran fijadas a un punto de anclaje estructural adecuado	
¿los mosqueton 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
			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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583							
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.636							
SAUL ALARCON	OFICIAL	7.166.440							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia. 2. Al firmar el presente permiso el trabajador designa esta buena condición física y emocional para realizar la actividad 3. Al firmar el presente permiso el trabajador designa 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 riesgos inherentes a la tarea a realizar y toma las medidas de control para evitar accidentes e incidentes.

OBSERVACIONES

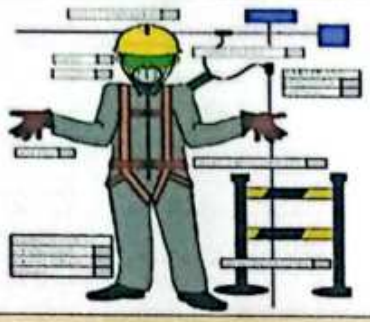
Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST
VERSION 001
abr-25

FECHA:	23/06/2025	FECHA INICIO:	23/06/2025	HORA INICIO:	7:30 am
PROYECTO:	TERMINACIÓN, REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN UHE	FECHA FIN:	23/06/2025	HORA FIN:	12:00 pm
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO:	GG
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

Estuco y pintura en fachada

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: Cristian J. Suarez CARGO: SST
COOR / ENCARGADO: Persona encargada supervizar y dirigir 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: Interventor
CANCELACION			

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 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 socializa al personal?	√																				
¿ se encuentran libre de efectos de sustancias psicoativas que pueden alterar su estado de conciencia ?	√																				
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones anímicas,físicas y saludables?	√																				
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																					
Se 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?	√																				
La zonas de trabajo estan debidamente señalizadasw y delimitadas?	√																				
El área esta libre de elementos o materiales cumbustibles?	√																				
Se verifica el armado de los andamios y su resistencia?	√																				
El área de trabajo cuenta con las condiciones de orden y aseo ?	√																				
el personal conoce el plan de respuesta ante emergencias?	√																				

Powered by CamScanner

Se han identificado los equipos de emergencias (extintores, botiquines y camillas), su ubicación, así como las vías de evacuación?	
Se verifico la inspeccion de preoperacional de herramientas?	
Los trabajadores que ejecutan la tarea se encuentran en buenas condiciones de salud ?	
¿en caso de que exista actividades simultáneas se an tomado medidas de prevencion necesarias?	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
¿ se realizan inspeccion diaria de equipos de trabajo en alturas ?	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
casco con barbuquejo	
botas de seguridad	
gafas de seguridad	
guantes	
protectores auditivos de insercion	
Ropa de trabajo	
¿se requiere otro elemento de proteccion personal cual?----------	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿la linea de vida se encuentran libres de nudos o anadiduras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lb?	
¿ 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 ?	
¿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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583							
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.636							
SAUL ALARCON	OFICIAL	7.166.440							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia. 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar buena condicion fisica y emocionalmente para realizar la actividad 3. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura que su equipo TSA se encuentra en buen estado para su funcionamiento 4. Al firmar el presente permiso el trabajador reconoce los riesgos asociados con el TSA y los respectivos controles para evitar accidentes e incidentes.

OBSERVACIONES

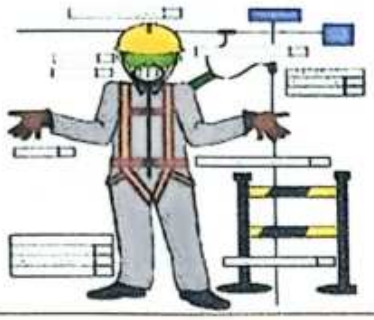
Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SSI | VERSION 001 | abr-23

FECHA:	03/06/2025	FECHA INICIO:	03/06/2025	HORA INICIO:	7:15am
PROYECTO:	REMODELACION, READECUACION Y AMPLIACION IUM	FECHA FIN:	03/06/2025	HORA FIN:	4:45pm
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO:	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				QQ

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿ que tan alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Estuco y pintura en fachada

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 relacionados con SST en el proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: Jovani Suarez CARGO: SST
COOR / ENCARGADO. Persona encargada supervisar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: David Gil CARGO: Residente de obras

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	X	MOTIVO: Fin de Jornada laboral	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez CARGO: Interventor
CANCELACION			

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 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 alturo 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 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 anclado de los anclajes y su resistencia?			/	/																	
El área de trabajo cuenta con las condiciones de orden y aseo ?			/	/																	
el personal conoce el plan de respuesta ante emergencias?			/	/																	

Powered by CamScanner

Se han identificado los equipos de emergencias (extintores, botiquines y camillas), su 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 ?																																
¿en caso de que exista actividades simultaneas se an tomado medidas de prevencion pertinentes?																																
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?																																
¿ se realizan inspeccion diaria de equipos de trabajo en alturas ?																																
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL																																
casco con barbuquejo																																
botas de seguridad																																
gafas de seguridad																																
guantes																																
protectores auditivos de insercion																																
Ropa de trabajo																																
¿se requiere otro elemento de protección personal cual?———																																
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO																																
¿la linea de vida se encuentran libres de nudos o anadiduras?																																
¿los puntos de anclaje certifican los 5000 lb?																																
¿ las lineas de vida se encuentran fijadas a un punto de anclaje estructural adecuado																																
¿las 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 ?																																
¿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
			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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1,128,429,572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7,181,812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1,049,662,404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1,069,926,313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1,082,479,583							
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7,174,932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1,049,616,295							
WALTER MESA	OFICIAL	1,049,627,252							
WILMER LOPEZ	OFICIAL	1,049,627,324							

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 EPA se encuentra en buen estado para su funcionamiento 4. Al firmar el presente permiso el trabajador reconoce los riesgos asociados con el EPA y los respectivos controles para evitar accidentes e incidentes.

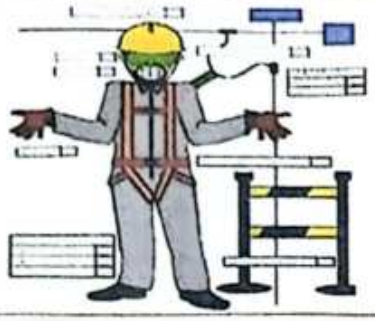
OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

FECHA	04/06/2025	FECHA INICIO	04/06/2025	HORA INICIO	7:15 am
PROYECTO	REMODELACION PRODUCCION Y AMPLIACION	HORA FIN		HORA FIN	4:45 pm
SOLICITA	JUAN RODRIGUEZ	CARGO	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO	
UBICACION DE LA ACTIVIDAD	OPERATIVA				02

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

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 la autorización para aplicar medidas correctivas inmediatas para controlar los riesgos debido a los dichos peligros.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez CARGO: INTERVENTOR
INSPECTOR SST. Encargado de ejecutar mantener y registrar las actividades relacionadas con SST en el proyecto	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: Johann Suarez. CARGO: SST
COOR / ENCARGADO. Personal encargado supervisar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: David Gil CARGO: Residente de obra

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	X	MOTIVO: Fin de jornada laboral	FIRMA NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez CARGO: Interventor
CANCELACION			

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 registra en este permiso, cuenta con la afiliación vigente a la seguridad social?																					
el personal cuenta con certificado de aptitud medica en alturas?																					
El personal cuenta con certificado de trabajo en altura vigente?																					
Se cuenta con procedimiento para realizar la actividad y se socializo al personal?																					
¿ se encuentran libre de efectos de sustancias psicoativas que puedan alterar su estado de consciencia ?																					
¿el personal en labor se encuentra en buenas condiciones emocionales 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 es tan debidamente señalizadas y delimitadas?																					
El área esta libre de elementos o materiales cortantes?																					
Se verifico el anclaje de las eslingas 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

[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿Las líneas de vida se encuentran libres de nudos o enredaderas?	
¿Los puntos de anclaje cumplen con la [illegible]?	
¿Los bordes de vida se encuentran ligados a un punto de anclaje adecuado?	
¿Los mosquetones están en buenas condiciones de uso?	
¿Los arnés se encuentran en buen estado?	
¿Los cascos se encuentran en buenas condiciones de uso?	
¿Los guantes son usados con frecuencia?	
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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1,128,429,572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7,181,812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1,049,002,404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1,069,926,313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1,082,479,583							
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7,174,932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1,049,010,295							
WALTER MESA	OFICIAL	1,049,627,252							
WILMER LOPEZ	OFICIAL	1,049,627,324							
Saul Alarcon	Oficial	7.166.446			1-7-23				
Daniel Forero	Oficial	1055.273.636							

NOTA: 1. Se deben suspender actividades en caso de lluvia. 2. Al firmar el presente permiso el trabajador asegura estar buena condición 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 incidentes e accidentes.

OBSERVACIONES:

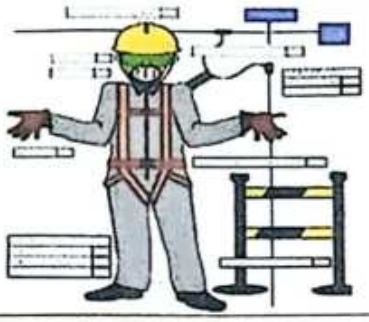
Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST
VERSION: 001
Pág: 23

FECHA:	05/06/2023	FECHA INICIO:	05/06/2023	HORA INICIO:	7:50 am
PROYECTO:	TERMINACION, REMODELACION Y AMPLIACION SIN	FECHA FIN:	05/06/2023	HORA FIN:	4:43 pm
SOLICITA:	JUAN RODRIGUEZ	CARGO:	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO:	
LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD:	OPERATIVA				002

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

y que tan alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Estuco y pintura en fachada

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 la 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: Johann Suarez
	CARGO: SST
COOR / ENCARGADO: Persona encargada supervizar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.	FIRMA:
	NOMBRE Y APELLIDO: David Gil
	CARGO: Residente de obra

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	X	MOTIVO: Fin de jornada laboral	FIRMA:
CANCELACION			NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez
			CARGO: Interventor

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 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 socializa 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 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 emergencia (extintores, botiquines y camilla) su 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 ?	
En caso de que estas actividades impliquen se han tomado medidas de prevención necesarias	
Hay condiciones climáticas optimas para ejecutar la tarea?	
Se realizan inspección diaria de equipos de trabajo 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 DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO	
¿La línea de vida se encuentran fibras de nudos o anadiduras?	
¿los puntos de anclaje certifican los 2000 lbf	
¿ las líneas de vida se encuentran fijadas a un punto de ancla e estructural adecuado	
¿los elementos están en buenas condiciones de uso ?	
¿los anclajes se encuentran en buen estado ?	
¿los andamios colgantes se encuentran en buenas condiciones de uso ?	
¿las barandas están 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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1,128,429,572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7,181,812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1,049,662,404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1,069,926,313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1,082,479,583							
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7,174,932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1,049,616,295							
WALTER MESA	OFICIAL	1,049,627,252							
WILMER LOPEZ	OFICIAL	1,049,627,324							
Daniel Forero	Oficial	1035 273 636							
Saul Alvarez	Oficial	91664410							

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.

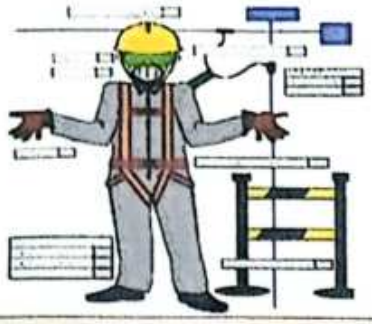
OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	SST VERSION 001 pág 23

FECHA	06/06/2025	FECHA INICIO	06/06/2025	HORA INICIO	7:15 am
PROYECTO	ADECUACION REMODELACION Y AMPLIACION SENA	FECHA FIN	06/06/2025	HORA FIN	4:45 pm
SOLICITA	JUAN RODRIGUEZ	CARGO	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	OPERATIVA			QQ	

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿ a que lugar se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Estuco y pintura en fachada
Obras de aseo

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: Jhoan Suarez
CARGO: SST

COOR / ENCARGADO. Persona encargada supervisar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto.

FIRMA:
NOMBRE Y APELLIDO: David Gil
CARGO: Residente de obra

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CIERRE	1	MOTIVO: Fin de Jornada Laboral
CANCELACION		

FIRMA:
NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez
CARGO: Interventor

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 anticaida?													√								
La zonas de trabajo estan debidamente señalizadas y delimitadas?													√								
El área esta libre de elementos o materiales cumbustibles?		√											√								
Se verifico el anclado 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 las salidas de emergencia (señales y cantidad) se ubicación (en caso de evacuación)	
Se cuenta con extintor con su respectiva carga de funcionalidad	
Los trabajadores que ejecutan la labor se encuentran en buenas condiciones de salud ?	
para esto por ejemplo actividades simultaneas se encuentra medidas de prevención necesarias	
Hay condiciones climáticas óptimas para ejecutar la labor	
¿ se realizan inspección diaria de equipos de trabajo en altura ?	
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 se encuentran libres de nudos o anudadas?	
¿los puntos de anclaje certifican los 2000 lbf	
¿ la línea de vida se encuentran fijada a un punto de anclaje estructural adecuado	
¿los mosquetones están en buenas condiciones de uso ?	
¿los arnenes hacia se encuentran en buen estado ?	
¿los arnenes cuerpo se encuentran en buenas condiciones de uso ?	
¿los polimeros están correctamente enlazados ?	
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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1,128,429,572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7,181,812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1,049,662,404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1,069,926,313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1,082,479,583					TA-12		
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7,174,932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1,049,616,295							
WALTER MESA	OFICIAL	1,049,627,252							
WILMER LOPEZ	OFICIAL	1,049,627,324							

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

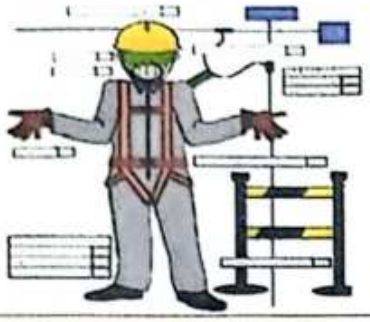
Powered by CamScanner

PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SST
VERSION 001
HOJA 1

FECHA	07/06/2025	FECHA INICIO	07/06/2025	HORA INICIO	7:45 am
PROYECTO	REMODELACION, ADECUACION Y AMPLIACION CASA	FECHA FIN		HORA FIN	
SOLICITA	JUAN RODRIGUEZ	CARGO	SST INTERVENTORIA	CONSECUTIVO	
UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	OPERATIVA				QQ

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD



DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Manejo de pluma

Estuco y pintura en fachada

CALCULOS DE REQUERIMIENTO DE CANTIDAD

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 la 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 Suarez
CARGO: SST

COOR / ENCARGADO Persona encargada supervisar y dirigir al personal para beneficio del mismo proyecto

FIRMA
NOMBRE Y APELLIDO: David Gil
CARGO: Residente de obra

CIERRE O SUSPENCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

		MOTIVO
CIERRE	X	Fin de jornada laboral
CANCELACION		

FIRMA
NOMBRE Y APELLIDO: Juan Rodriguez
CARGO: Interventor

LISTA DE VERIFICACION (Marque con un x 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 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 se socializo al personal?																					
Se encuentran libre de efectos de sustancias psicoactivas que puedan afectar su estado de conciencia?																					
El personal en altura se encuentra en buenas condiciones emocionales, físicas y saludables?																					
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																					
Se realizo inspección a estos en condiciones de seguridad para su uso las herramientas equipos e implementos?																					
Se cuenta con sistema de protección y prevención definidos?																					
Las zonas de trabajo están debidamente señalizadas y delimitadas?																					
El área está libre de elementos e incidentes cortantes?																					
Se verifica el estado de los andamios y autoportantes?																					
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 camilla) su ubicación, así como las vías de evacuación?																							
Se verifica la inspección de preoperacionales de herramientas?																							
Los trabajadores que ejecutan la tarea, se encuentran en buenas condiciones de salud?																							
Por cada uno de los riesgos identificados se han tomado medidas de prevención necesarias?																							
Las condiciones climáticas permiten para ejecutar la tarea?																							
Se realizan inspección antes de equipos de trabajo en alturas ?																							
USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL																							
Casco con barbuquejo																							
Botas de seguridad																							
Gafas de seguridad																							
Guantes																							
protectores auditivos de insercion																							
Ropa de trabajo																							
¿se requiere otro elemento de protección personal cual?———																							
SISTEMAS DE DETENCION y SISTEMAS DE ACCESO																							
¿la línea de vida se encuentran libres de nudos o anudaduras?																							
¿los puntos de anclaje certificados 5000 lbf																							
¿ los anclaje de vida se encuentran ligados a un punto de anclaje estructural adecuado																							
¿los mosquetones están en buenas condiciones de uso ?																							
¿los arnenes fueron se encuentran en buen estado ?																							
¿los arnenes cargantes se encuentran en buena condiciones de uso ?																							
¿los arnenes están correctamente ajustados ?																							
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
JUAN BERRIO	OFICIAL	1.128.429.572							
ROBERT MACIAS	OFICIAL	7.181.812							
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	OFICIAL	1.049.662.404							
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	AYUDANTE	1.069.926.313							
JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	AYUDANTE	1.082.479.583							
FREDY GOMEZ	OFICIAL	7.174.932							
MIGUEL ANGEL VIASUS	OFICIAL	1.049.616.295							
DANIEL FORERO	OFICIAL	1.055.273.636							
	OFICIAL	7.160.440							

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 TEA y los respectivos controles para evitar accidentes e incidentes

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

CERTIFICACIÓN
MINISTERIO DE TRABAJO
PERSONAL AUTORIZADO

Bogotá D.C., junio 17 de 2025

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que DANIEL ALEJANDRO FORERO TORRES, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1055273636, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO SECTORIAL 4272
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: HALCON ALTURAS
ENTRENADOR: STEVEN NEWMAN CEBALLOS ROJAS
SEDE DONDE SE FORMÓ: HALCON ALTURAS
EMPLEADOR: WILLIAM RICARDO PINEDA HERNANDEZ
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: SURA

SECTOR ECONÓMICO: CONSTRUCCION
FECHAS DE FORMACIÓN: 28/05/2025 a 28/05/2025
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 junio 17 de 2025

Bogotá D.C., mayo 6 de 2025

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1069926313, 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 mayo 6 de 2025

Bogotá D.C., mayo 6 de 2025

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que FREDY GERARDO GOMEZ RUIZ, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 7174932, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO SECTORIAL 4272
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: PROTECCION EN TAREAS DE ALTO RIESGO Y TRABAJO EN ALTURAS DBM SAS
ENTRENADOR: DEYCI YADIRA MARTINEZ ANGULO
SEDE DONDE SE FORMÓ: PROTECCION EN TAREAS DE ALTO RIESGO Y TRABAJO EN ALTURAS DBM SAS
EMPLEADOR: "PINEDA HERNANDEZ WILLIAM RICARDO"
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: SURA
SECTOR ECONÓMICO: "SECTOR CONSTRUCCIÓN"
FECHAS DE FORMACIÓN: 26/04/2025 a 26/04/2025
INTENSIDAD HORARIA: 8 horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día mayo 6 de 2025

Bogotá D.C., mayo 6 de 2025

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 mayo 6 de 2025

Bogotá D.C., mayo 6 de 2025

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que JUAN GABRIEL BERRIO VARGAS, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1128429572, 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 mayo 6 de 2025

Bogotá D.C., mayo 6 de 2025

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que MIGUEL ANGEL VIASUS FRAILE, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1049616295, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO SECTORIAL 4272
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: PROTECCION EN TAREAS DE ALTO RIESGO Y TRABAJO EN ALTURAS DBM SAS
ENTRENADOR: DEYCI YADIRA MARTINEZ ANGULO
SEDE DONDE SE FORMÓ: PROTECCION EN TAREAS DE ALTO RIESGO Y TRABAJO EN ALTURAS DBM SAS
EMPLEADOR: "PINEDA HERNANDEZ WILLIAM RICARDO"
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: SURA
SECTOR ECONÓMICO: "SECTOR CONSTRUCCIÓN"
FECHAS DE FORMACIÓN: 26/04/2025 a 26/04/2025
INTENSIDAD HORARIA: 8 horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día mayo 6 de 2025

Bogotá D.C., mayo 6 de 2025

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 mayo 6 de 2025

Bogotá D.C., mayo 6 de 2025

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 mayo 6 de 2025

Bogotá D.C., junio 17 de 2025

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que JOSE SAUL ALARCON BARBOSA, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 7166440, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO SECTORIAL 4272
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: HALCON ALTURAS
ENTRENADOR: STEVEN NEWMAN CEBALLOS ROJAS
SEDE DONDE SE FORMÓ: HALCON ALTURAS
EMPLEADOR: WILLIAM RICARDO PINEDA HERNANDEZ
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: SURA

SECTOR ECONÓMICO: CONSTRUCCION
FECHAS DE FORMACIÓN: 28/05/2025 a 28/05/2025
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 junio 17 de 2025

CERTIFICACIONES ANDAMIO

BUREAU VERITAS
Certification

CERTIFICATE OF CONFORMITY
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Nº CP / 3802A - 2011
Certificación Marca / Continua

This certifies that the products:
Se certifica que los productos:

ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL O DE ROSETA

Manufactured by:
Fabricado por:

ANDAMIOS Y ESTRUCTURAS DE COLOMBIA S.A.S.
Carrera 51 No. 1 Sur 50
Medellín - Colombia

Satisfies the requirements of the Standard
Satisface los requerimientos del estándar

OHSAS 1926.451 Safety and Health Regulations for Construction. Scaffolds. General Requirements
UNE EN 12810-1 de 2005 Andamios de Fachada de Componentes Prefabricados. Especificaciones de los Productos
UNE EN 12811-1 de 2005. Andamios. Requisitos de Comportamiento y Diseño General
NTC 1642 de 1981. Higiene y Seguridad. Andamios. Requisitos Generales de Seguridad
NTC 1641 de 1981. Higiene y Seguridad. Andamios. Definición y Clasificación
NTC 1735 de 1982. Higiene y Seguridad. Andamios tubulares. Requisitos de Seguridad

Made in:
Hecho en:
COLOMBIA

This certificate is under the continuous compliance of BUREAU VERITAS CERTIFICATION, and is valid until
Este certificado está sujeto al continuo cumplimiento de las Condiciones Generales de BUREAU VERITAS CERTIFICATION y es válido hasta:

Diciembre 8 de 2013

At / on
Emitido en:

Bogotá D.C., Febrero 2 de 2011

Mauricio Rincón Restrepo
BUREAU VERITAS CERTIFICATION

BUREAU VERITAS
036260

To Check its validity please call 57-1-3129191 Bogotá – Colombia - Para verificar su validez llame al Tel. 57-1-3129191.
e-mail: mauricio.rincon@co.bureauveritas.com

PREOPERACIONALES

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PROT. CONTRA CAIDA

MARCA KP **MODELO** **IDENTIFICACION** EQA 004

OPERARIO Jhon Wilmer Ariel **SEMANA DEL** 02/06/25 **AL** 07/06/25

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	FECHA		FECHA		FECHA		FECHA		06/06/25		07/06/25		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		06/06/25		07/06/25		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		06/06/25		07/06/25		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									Jairo		Jairo			
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

F-

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PROT. CONTRA CAIDA

MARCA Full protection **MODELO** **IDENTIFICACION** EQA023

OPERARIO Miguel Angel Ussos **SEMANA DEL** 02/06/2023 **AL** 07/06/2023

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO			03/06/23		04/06/23		05/06/23		06/06/23		07/06/23		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		03/06/23		04/06/23		05/06/23		06/06/23		07/06/23		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		03/06/23		04/06/23		05/06/23		06/06/23		07/06/23		FECHA	
	SERIE (si aplica)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)	/		/		/		/		/		/		/	

F-H

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 XP **MODELO** **IDENTIFICACION** EQA 014

OPERARIO Freddy Gomez **SEMANA DEL** 02/06/2023 **AL** 07/06/2023

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO			03/06/23		04/06/23		05/06/23		06/06/23		07/06/23		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		03/06/23		04/06/23		05/06/23		06/06/23		07/06/23		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		03/06/23		04/06/23		05/06/23		06/06/23		07/06/23		FECHA	
	SERIE (si aplica)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)														

F-HSE-0

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO: Terminación Remodelación y Ampliación UMI — EQUIPO: PROT. CONTRA CAIDA

MARCA: XP — MODELO: — IDENTIFICACION: EQAOM

OPERARIO: Freddy Gomez — SEMANA DEL: 02/06/2023 — AL: 03/06/2023

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO			03/06/23		04/06/23		05/06/23		06/06/23		07/06/23			
	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		03/06/23		04/06/23		05/06/23		06/06/23		07/06/23		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		03/06/23		04/06/23		05/06/23		06/06/23		07/06/23			
	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 H.P **MODELO** **IDENTIFICACION** E2A 007

OPERARIO Saul Alarcon **SEMANA DEL** 02/06/2025 **AL** 07/06/2025

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO					02/06/25		03/06/25		05/06/25		09/06/25		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		04/06/25		05/06/25		06/06/25		09/06/25		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		04/06/25		05/06/25		06/06/25		09/06/25		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: — IDENTIFICACION: EQ 952

OPERARIO: Daniel Torres — SEMANA DEL: 02/06/25 — AL: 06/06/25

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
	SERIE O CÓDIGO					02/06/25		03/06/25		04/06/25		05/06/25			
	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				/	02/06/25		03/06/25		04/06/25		05/06/25			
	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 1 LV HORIZONTAL					02/06/25		03/06/25		04/06/25		05/06/25			
	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												
	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: — IDENTIFICACION: G2A.004

OPERARIO: Ricardo Lopez — SEMANA DEL: 02/06/2025 — AL: 07/06/2025

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO							05/06/25							
	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							05/06/25							
	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 ___							05/06/25							
	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

F-HSE-0

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PROT. CONTRA CAIDA

MARCA X-P **MODELO** ADE-ATT-XA-FH **IDENTIFICACION** EQA013

OPERARIO Miguel Angel Ocasio **SEMANA DEL** 04/06/2023 **AL** 14/06/2023

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	04/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23			
	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	04/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23			
	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 ___	04/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23			
	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	Miguel Viasus		Miguel Viasus		Miguel Viasus		Miguel Viasus		Miguel Viasus		Miguel Viasus	
	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** 4X-MT-14-5.17 **IDENTIFICACION** EQA 007

OPERARIO Daniel Torres **SEMANA DEL** 08/06/2023 **AL** 14/06/2023

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	08/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23			
	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	08/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23			
	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 ___	08/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23			
	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 YP **MODELO** ARZ-MT-YA-E19 **IDENTIFICACION** EQ005

OPERARIO Saul Alarcon **SEMANA DEL** 09/06/2025 **AL** 14/06/2025

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	09/06/25		10/06/25		11/06/25		12/06/25		13/06/25		14/06/25		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	09/06/25		10/06/25		11/06/25		12/06/25		13/06/25		14/06/25		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	09/06/25		10/06/25		11/06/25		12/06/25		13/06/25		14/06/25		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 XP **MODELO** ASL-MT-XA-EN **IDENTIFICACION** EQ004

OPERARIO Juan Guillermo **SEMANA DEL** 09/06/2023 **AL** 14/06/2023

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	09/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	09/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23		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 ___	09/06/23		10/06/23		11/06/23		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	JAIR		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: PROT. CONTRA CAIDA

MARCA: XP — MODELO: 4DE-M1-M4-EN — IDENTIFICACION: EAAAC

OPERARIO: Freddy Guevara — SEMANA DEL: 09/06/2023 — AL: 14/06/2023

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	09/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23			
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/		/		/		/		/	
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	09/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23			
	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 ___	09/06/23		10/06/23		11/06/23		12/06/23		13/06/23		14/06/23			
	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 SP **MODELO** 4X-M-X4-EM **IDENTIFICACION** EQA 028

OPERARIO Daniel Tavera **SEMANA DEL** 16/06/2025 **AL** 21/06/2025

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	16/06/25		17/06/25		18/06/25		19/06/25		20/06/25		21/06/25		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/		/		/		/		/	
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			/
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	16/06/25		17/06/25		18/06/25		19/06/25		20/06/25		21/06/25		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 ___	16/06/25		17/06/25		18/06/25		19/06/25		20/06/25		21/06/25		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

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PROT. CONTRA CAIDA

MARCA XP **MODELO** 402-XT-24-GM **IDENTIFICACION** EQA 019

OPERARIO Miguel Angel Ucañas **SEMANA DEL** 16/06/2023 **AL** 21/06/2023

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	16/06/23		17/06/23		18/06/23		19/06/23		20/06/23		21/06/23		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	16/06/23		17/06/23		18/06/23		19/06/23		20/06/23		21/06/23		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 ___	16/06/23		17/06/23		18/06/23		19/06/23		20/06/23		21/06/23		FECHA	
	SERIE (si aplica)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)	/		/		/		/		/		/			

F-HSE-0

Powered by CamScanner

LINEA DE	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/		/		/		/	
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/		/		/		/	
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO	Miguel V.		Miguel V.		Miguel V.		Miguel V.		Miguel V.		Miguel V.	
	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** 4X-BT-X4-CM **IDENTIFICACION** EQA 005

OPERARIO Saul Alarcon **SEMANA DEL** 16/06/2025 **AL** 21/06/2025

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	**SERIE O CÓDIGO**	16/06/25		17/06/25		18/06/25		19/06/25		20/06/25		21/06/25		FECHA	
	MARCA	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			
ESLINGAS	**SERIE O CÓDIGO**	16/06/25		17/06/25		18/06/25		19/06/25		20/06/25		21/06/25		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** ____	16/06/25		17/06/25		18/06/25		19/06/25		20/06/25		21/06/25		FECHA	
	SERIE (si aplica)	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)	/		/		/		/		/		/			

F-HSE-0

Powered by CamScanner

LINEA DE	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/		/		/		/			
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO														
	INSPECCIONÓ														

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	RESPONSABLE	FECHA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL

PROYECTO Terminación Remodelación y Ampliación UMI **EQUIPO** PROT. CONTRA CAIDA

MARCA XP **MODELO** A02-HT-Y4-EX1 **IDENTIFICACION** EQA 038

OPERARIO Jairo Villarreal **SEMANA DEL** 16/06/2023 **AL** 21/06/2023

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	16/06/23		17/06/23		18/06/23		19/06/23		20/06/23		FECHA		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/					
	* Estado del anillo de gancho trasero (deformaciones)	/		/		/		/		/					
	* Estado de las hebillas de las correas (deformaciones, rajaduras, corrosión)	/		/		/		/		/					
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/					
ESLINGAS	SERIE O CÓDIGO	16/06/23		17/06/23		18/06/23		19/06/23		20/06/23		FECHA		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/					
	*Estado del absorbedor de impacto (estirado, cubierta rota)	/		/		/		/		/					
	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/		/		/					
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/		/		/					
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/					
VIDA	LV VERTICAL ____ LV HORIZONTAL ____	16/06/23		17/06/23		18/06/23		19/06/23		20/06/23		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	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** PROT. CONTRA CAIDA

MARCA Tall protection **MODELO** 2237 **IDENTIFICACION** EQA 023

OPERARIO Freddy Gomez **SEMANA DEL** 16/06/2023 **AL** 21/06/2023

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
		16/06/23		17/06/23		18/06/23		19/06/23		20/06/23		21/06/23		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	16/06/23		17/06/23		18/06/23		19/06/23		20/06/23		21/06/23		FECHA	
	MARCA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de las correas (rupturas en las fibras)	/		/		/		/		/		/			
	*Estado del absorbedor de impacto (estirado, cubierta rota)	/		/		/		/		/		/			/
	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)	/		/		/		/		/		/		/	
	* Estado de los seguros de los ganchos	/		/		/		/		/		/			
	* Estado de las costuras (desgaste, puntadas rotas, abrasión)	/		/		/		/		/		/			/
VIDA	LV VERTICAL ____ LV HORIZONTAL ____	16/06/23		17/06/23		18/06/23		19/06/23		20/06/23		21/06/23		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** EDA023

OPERARIO Freddy Gomez **SEMANA DEL** 23/06/2023 **AL** 29/06/2023

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	FECHA		24/06/23		25/06/23		26/06/23		27/06/23		29/06/23		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		24/06/23		25/06/23		26/06/23		27/06/23		28/06/23		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		24/06/23		25/06/23		26/06/23		27/06/23		28/06/23		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 Full protection **MODELO** 2237 **IDENTIFICACION** FOA003

OPERARIO Daniel Forero **SEMANA DEL** 23/06/2023 **AL** 28/06/2023

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
		FECHA		24/06/23		25/06/23		26/06/23		27/06/23		28/06/23		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 / MARCA	FECHA		24/06/23		25/06/23		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
		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 ____ / SERIE (si aplica)	FECHA		24/06/23		25/06/23		26/06/23		27/06/23		28/06/23		FECHA	
		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: [illegible]

OPERARIO: Saul Alvarez — SEMANA DEL: 23/06/2023 — AL: 29/06/2023

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	FECHA		24/06/23		25/06/23		26/06/23		27/06/23		28/06/23		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		24/06/23		25/06/23		26/06/23		27/06/23		28/06/23		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		24/06/23		25/06/23		FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
	SERIE (si aplica)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	* Estado de la la línea de vida (Alambres sueltos, rotos)														

F-HS

Powered by CamScanner

LINEA DE	* Estado de los ganchos (deformidades, rupturas, fraccionamientos, puntas salidas)			1		1		1		1		
	* Estado de los seguros de los ganchos			1		1		1		1		
FIRMA	FIRMA RESPONSABLE EQUIPO			1073		1073		1073		1073		
	INSPECCIONÓ			[illegible]		[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** PROT. CONTRA CAIDA

MARCA KP **MODELO** 401-117-X4*45 **IDENTIFICACION** EQA005

OPERARIO Jair Villarreal **SEMANA DEL** 23/06/2023 **AL** 28/06/2023

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	FECHA		24/06/23		25/06/23		26/06/23		27/06/23		28/06/23		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		24/06/23		25/06/23		26/06/23		27/06/23		28/06/23		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		24/06/23		25/06/23		26/06/23		27/06/23		28/06/23		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			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: PROT. CONTRA CAIDA

MARCA: [illegible] — MODELO: 402-411-424-644 — IDENTIFICACION: EQA 001

OPERARIO: Miguel Angel Viasus — SEMANA DEL: 23/octubre — AL: 29/octubre

ITEM	CONCEPTO ESPECIFICO	DIA DE LA REVISIÓN Y ESTADO DEL EQUIPO													
ARNES	SERIE O CÓDIGO	FECHA		24/octubre		25/octubre		26/octubre		27/octubre		28/octubre		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		24/octubre		25/octubre		26/octubre		27/octubre		28/octubre		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		24/octubre		25/octubre		26/octubre		27/octubre		28/octubre		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

ANEXO 7: SEGURIDAD SOCIAL

CONTRARO DE OBRA

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-06-10, 01:21:51 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 78065848

Periodo Cotización: mayo de 2025 **Periodo Servicio:** junio de 2025

PAGADO 10/06/2025

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	36	**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 1002393770	CRISTIAN ESTEVAN DAZA PACANCHIQUE	01	00										X							0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 47.450	$ 7.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 47.450	$ 0	0,000	$ 47.450	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 47.450	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.600
CC 1002393770	CRISTIAN ESTEVAN DAZA PACANCHIQUE	01	00	X																0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 711.750	$ 113.900	(EPS037) NUEVA EPS	$ 711.750	$ 28.500	6,960	$ 711.750	$ 49.600	(CCF10) COMFABOY	$ 711.750	$ 28.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 220.500
CC 1007496761	VICTOR ALONSO VASQUEZ SANCHEZ	01	00	X	X															0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 711.750	$ 113.900	(EPS037) NUEVA EPS	$ 711.750	$ 28.500	6,960	$ 711.750	$ 49.600	(CCF10) COMFABOY	$ 711.750	$ 28.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 220.500
CC 1010084992	CARLOS ARTURO LOPEZ PINZON	01	00	X																0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1.376.050	$ 220.200	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.376.050	$ 55.100	6,960	$ 1.376.050	$ 95.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.376.050	$ 55.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 426.200
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	X																0	24	24	24	24	(230201) PROTECCION	$ 3.200.000	$ 512.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.200.000	$ 128.000	6,960	$ 3.200.000	$ 222.800	(CCF04) COMFAMA	$ 3.200.000	$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 990.800
CC 1048015312	WILMAR ALEXANDER JIMENEZ RIVERA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.700.000	$ 272.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.700.000	$ 68.000	6,960	$ 1.700.000	$ 118.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.700.000	$ 68.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 526.400
CC 1049619098	YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	01	00											X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 64.000	$ 10.300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 64.000	$ 0	0,000	$ 64.000	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.300
CC 1049619098	YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	01	00	X																0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 448.000	$ 71.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 448.000	$ 18.000	6,960	$ 448.000	$ 31.200	(CCF10) COMFABOY	$ 448.000	$ 18.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 138.900
CC 1049632049	LEONARDO NOGUERA PINEDA	01	00											X						0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 142.350	$ 22.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 142.350	$ 0	0,000	$ 142.350	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 142.350	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 22.800
CC 1049632049	LEONARDO NOGUERA PINEDA	01	00	X																0	13	13	13	13	(230301) PORVENIR	$ 616.850	$ 98.700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 616.850	$ 24.700	6,960	$ 616.850	$ 43.000	(CCF10) COMFABOY	$ 616.850	$ 24.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 191.100
CC 1049637057	FABIO ANDRES HURTADO VARGAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.700.000	$ 272.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.700.000	$ 68.000	6,960	$ 1.700.000	$ 118.400	(CCF10) COMFABOY	$ 1.700.000	$ 68.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 526.400
CC 1049638614	JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	01	00											X						0	1	1	1	1	(231001) COLFONDOS	$ 47.450	$ 7.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 47.450	$ 0	0,000	$ 47.450	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 47.450	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.600
CC 1049638614	JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	01	00																	0	29	29	29	29	(231001) COLFONDOS	$ 1.376.050	$ 220.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.376.050	$ 55.100	6,960	$ 1.376.050	$ 95.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.376.050	$ 55.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 426.200
CC 1049642651	MARCO ANTONIO MOLINA LOPEZ	01	00											X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 59.334	$ 9.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 59.334	$ 0	0,000	$ 59.334	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 59.334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.500
CC 1049642651	MARCO ANTONIO MOLINA LOPEZ	01	00	X																0	9	9	9	9	(230301) PORVENIR	$ 534.000	$ 85.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 534.000	$ 21.400	6,960	$ 534.000	$ 37.200	(CCF10) COMFABOY	$ 534.000	$ 21.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 165.500
CC 1049643540	JORGE ENRIQUE CARO ORTIZ	01	00		X															0	6	6	6	6	(230301) PORVENIR	$ 284.700	$ 45.600	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 284.700	$ 11.400	6,960	$ 284.700	$ 19.900	(CCF10) COMFABOY	$ 284.700	$ 11.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 88.300
CC 1049649890	HEYNER ARLEY DIAZ LOPEZ	01	00											X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 47.450	$ 7.600	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 47.450	$ 0	0,000	$ 47.450	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 47.450	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.600
CC 1049649890	HEYNER ARLEY DIAZ LOPEZ	01	00	X																0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 711.750	$ 113.900	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 711.750	$ 28.500	6,960	$ 711.750	$ 49.600	(CCF10) COMFABOY	$ 711.750	$ 28.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 220.500

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

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

Pagado: 10/06/2025 | **Empresa NI901919277 CONSORCIO TERMINACION UMI** | **Planilla Nro: 78065848** | **Periodo Cotización: mayo de 2025** | **Periodo Servicio: junio de 2025**

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 1049656819	ANDRES FELIPE LOPEZ PINZON	01	00	X																0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1.376.050	$ 220.200	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.376.050	$ 55.100	6,960	$ 1.376.050	$ 95.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.376.050	$ 55.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 426.200
CC 1049662404	RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.780.000	$ 284.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.780.000	$ 71.200	6,960	$ 1.780.000	$ 123.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.780.000	$ 71.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 551.100
CC 1069926313	DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	01	00											X						0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 142.350	$ 22.800	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 142.350	$ 0	0,000	$ 142.350	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 142.350	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 22.800
CC 1069926313	DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	01	00																	0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.281.150	$ 205.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.281.150	$ 51.300	6,960	$ 1.281.150	$ 89.200	(CCF10) COMFABOY	$ 1.281.150	$ 51.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 396.800
CC 1082479583	JAIR ROBERTO VILLARREAL RANGEL	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
CC 1087557550	LUIS GONZAGA OSORIO BERMUDEZ	01	00	X																0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1.376.050	$ 220.200	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.376.050	$ 55.100	6,960	$ 1.376.050	$ 95.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.376.050	$ 55.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 426.200
CC 1095825783	YEISMAR ARLEY RODRIGUEZ GONZALEZ	01	00											X						0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 711.750	$ 113.900	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 711.750	$ 0	0,000	$ 711.750	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 711.750	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 113.900
CC 1095825783	YEISMAR ARLEY RODRIGUEZ GONZALEZ	01	00	X																0	14	14	14	14	(230301) PORVENIR	$ 664.300	$ 106.300	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 664.300	$ 26.600	6,960	$ 664.300	$ 46.300	(CCF10) COMFABOY	$ 664.300	$ 26.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.800
CC 1096202957	CINDY JOHANNA SUAREZ SERRANO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.400.000	$ 384.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.400.000	$ 96.000	6,960	$ 2.400.000	$ 167.100	(CCF10) COMFABOY	$ 2.400.000	$ 96.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 743.100
CC 1096951661	JULIAN DAVID SALGUERO SOTO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
CC 1109412292	UBER ERNED LUGO RAMIREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.780.000	$ 284.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.780.000	$ 71.200	6,960	$ 1.780.000	$ 123.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.780.000	$ 71.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 551.100
CC 1128429572	JUAN GABRIEL BERRIO VARGAS	01	00											X						0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 59.334	$ 9.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 59.334	$ 0	0,000	$ 59.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 59.334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.500
CC 1128429572	JUAN GABRIEL BERRIO VARGAS	01	00																	0	29	29	29	29	(230201) PROTECCION	$ 1.720.667	$ 275.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.720.667	$ 68.900	6,960	$ 1.720.667	$ 119.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.720.667	$ 68.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 533.000
CC 4061382	VICENTE BURGOS MALDONADO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	(CCFC55) EPS CAJACOPI	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
CC 4252509	MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOUR	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
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	X																0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
CC 7120249	ERLIS ANTONIO RIVERA HUERFANO	01	00	X																0	19	19	19	19	(230201) PROTECCION	$ 901.550	$ 144.300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 901.550	$ 36.100	6,960	$ 901.550	$ 62.800	(CCF10) COMFABOY	$ 901.550	$ 36.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 279.300
CC 7165070	EUGENIO SORA ARAQUE	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.780.000	$ 284.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.780.000	$ 71.200	6,960	$ 1.780.000	$ 123.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.780.000	$ 71.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 551.100
CC 71677387	JORGE ELIECER CORTES GONZALEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.800.000	$ 288.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.800.000	$ 72.000	6,960	$ 1.800.000	$ 125.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.300
CC 7181812	ROBERT MACIAS DURAN	01	00											X						0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 178.000	$ 28.500	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 178.000	$ 0	0,000	$ 178.000	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 28.500
CC 7181812	ROBERT MACIAS DURAN	01	00																	0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.602.000	$ 256.400	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.602.000	$ 64.100	6,960	$ 1.602.000	$ 111.500	(CCF10) COMFABOY	$ 1.602.000	$ 64.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 496.100
CC 72249576	CARLOS AUGUSTO BERRIO CANO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.780.000	$ 284.800	(ESSC07) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.780.000	$ 71.200	6,960	$ 1.780.000	$ 123.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.780.000	$ 71.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 551.100
CC 74281622	RAMON ANTONIO CARDENAS GUTIERREZ	01	00	X																0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 178.000	$ 28.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 178.000	$ 7.200	6,960	$ 178.000	$ 12.400	(CCF10) COMFABOY	$ 178.000	$ 7.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 55.300
CC 79791276	GERMAN ALONSO GUTIERREZ BONILLA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
CC 86049770	EIDER GUSTAVO REINA SIEMPIRA	01	00											X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 59.334	$ 9.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 59.334	$ 0	0,000	$ 59.334	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 59.334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.500
CC 86049770	EIDER GUSTAVO REINA SIEMPIRA	01	00	X																0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 237.334	$ 38.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 237.334	$ 9.500	6,960	$ 237.334	$ 16.600	(CCF10) COMFABOY	$ 237.334	$ 9.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 73.600
CC 98564715	OSCAR DUVAN SANCHEZ MARIN	01	00	X																0	14	14	14	14	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.400.000	$ 224.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.400.000	$ 56.000	6,960	$ 1.400.000	$ 97.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.400.000	$ 56.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 433.500

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
$ 47.927.803	$ 49.827.803	$ 49.827.803	$ 49.827.803	$ 7.669.500	$ 1.931.900	$ 3.361.000	$ 1.931.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 14.894.300	$ 0	$ 14.894.300

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.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

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 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
2025-05	2025-06	1532486022	9486368118	E	2025/06/09	2025/06/05	BANCOLOMBIA	0	$1,919,600

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: HOSPITAL SAN RAFAEL (2 Afiliados)					$6,200,000	$992,000			$6,200,000	$248,000			$6,200,000	$248,000			$6,200,000	$431,600		$0	$0
Centro de Trabajo: HOSPITAL (2 Afiliados)					$6,200,000	$992,000			$6,200,000	$248,000			$6,200,000	$248,000			$6,200,000	$431,600		$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (2 Afiliados)					$6,200,000	$992,000			$6,200,000	$248,000			$6,200,000	$248,000			$6,200,000	$431,600		$0	$0
1	CC	1049623775	ROBERTO YEICY	230301	30	$3,200,000	$512,000	EPS005	30	$3,200,000	$128,000	CCF10	30	$3,200,000	$128,000	14-11	30	$3,200,000	$222,800	30	$0	$0
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	$208,800	30	$0	$0
Total		**Afiliados(2)**				**$6,200,000**	**$992,000**			**$6,200,000**	**$248,000**			**$6,200,000**	**$248,000**			**$6,200,000**	**$431,600**		**$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 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
2025-05	2025-06	1532486022	9486368118	E	2025/06/09	2025/06/05	BANCOLOMBIA	0	$1,919,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$992,000	$0	$0	$992,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$992,000	$0	$0	$992,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$431,600	$0	$0	$431,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	$431,600	$0	$0	$431,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$248,000	$0	$0	$248,000
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	2	$248,000	$0	$0	$248,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$248,000	$0	$0	$248,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$248,000	$0	$0	$248,000
TOTAL				2	$1,919,600	$0	$0	$1,919,600

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	1	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
2025-05	2025-06	1526383675	9486629401	E	2025/06/16	2025/06/16	BANCO DAVIVIENDA		$2,204,500

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
1	CC	7572339	DURAN JORGE	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF07	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
2	CC	73167554	HERRERA JAVIER	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS010	30	$1,423,500	$57,000	CCF07	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
3	CC	45456772	NOVA MARIA	231001	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF07	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
4	CC	9877293	PERTUZ CARLOS	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF07	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
5	CC	30839055	VILLADIEGO PAOLA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS010	30	$1,423,500	$57,000	CCF08	30	$1,423,500	$52,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
Total	**Afiliados(5)**					**$7,117,500**	**$1,139,000**			**$7,117,500**	**$285,000**			**$7,117,500**	**$285,000**			**$7,117,500**	**$495,500**		**$0**	**$0**

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$1,139,000	$0	$1,139,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$227,800	$0	$227,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$455,600	$0	$455,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$455,600	$0	$455,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$495,500	$0	$495,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	5	$495,500	$0	$495,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				5	$285,000	$0	$285,000
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	4	$228,000	$0	$228,000
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890,480,023	7	1	$57,000	$0	$57,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$285,000	$0	$285,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$114,000	$0	$114,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$114,000	$0	$114,000
TOTAL				5	$2,204,500	$0	$2,204,500

ANEXO 8:BITÁCORA DE OBRA

Domingo, 1 de(mayo) Junio de 2025.
Estado del tiempo: Seco
Personal Intervención: 1 residente, 1 profesional SHSE
Personal contratista obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico y 1 sst
Personal operativo: 4 ayudantes, 1 electricista oficial, 1 almacenista, 1 auxiliar electro, 3 plomeros, 5 contratistas de gases medicinales
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro destornillador, 1 rotomartillo
Actividades ejecutadas:
Se cuenta con actividades de red de detección en piso 1 y se continúa actividad de gases medicinales en piso 4.

Lunes, 2 de Junio de 2025
Estado del tiempo: seco.
Personal intervención: 1 residente, 1 profesional SHSE
Personal contratista obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico y 1 sst
Personal operativo: 4 ayudantes, 1 electricista oficial, 1 almacenista, 1 auxiliar electro, 3 plomeros, 5 contratistas de gases medicinales
Maquinaria y equipos: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro destornillador, 1 rotomartillo
Actividades ejecutadas: Se cuenta actividades de red de detección en el piso 1 y se continúa

con actividades de la red de gases medicinales en el piso 4.

CCH

Martes, 3 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Seco. Tiempo seco
Personal de intervención: 1 director, 1 residente, 1 profesional SHSE, 1 arquitecto.
Personal contratista de obra: 1 director 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo 1 apoyo técnico, 1 sst, 1 auxiliar SST.
Personal operativo: 6 oficiales, 12 ayudantes, 4 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar electricista, 11 contratistas estructuras, 3 plomeros, 5 contratistas de gases medicinales
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, cortadoras, pulidora, 1 taladro destornillador, 1 rotomartillo.
ACTIVIDADES EJECUTADAS Se finaliza actividad de tapas y filos en el piso 4. Se avanza actividades de red de detección en el piso 1 y se da inicio a la correspondiente de este capítulo en el sótano, en el tercer piso se avanza con estudios sobre el costado occidental en cuanto a acabados de obturaciones (lobby y via peatonal) y se da continuidad a actividades de acabados sobre fachada occidental, también se da continuidad a actividad de estuco en piso 1 en hall general y sala de urgencias. Se continua con actividades de la red de gases medicinales en piso 4. Se continua actividad de filos de muros de observación demolidos en el neonatal por instrucción de seguridad y salud en el trabajo del hospital. Se realiza reunión virtual con el hospital para definición de puntos de gases medicinales, se anexa acta de reunión No. 9.

CCH

Miércoles, 4 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Seco
Personal Intervención: 1 director, 1 residente, 1 profesional SHSE, 1 arquitecto
Personal contratista obra: 1 director 1 ingeniero residente técnico, 1 Ingeniero apoyo, 1 apoyo técnico 1 sst, 1 auxiliar SST
Personal operativo: 6 oficiales, 12 ayudantes 4 electricistas oficiales, 1 almacenista 1 auxiliar electricista 13 contratistas estructuras 2 plomeros

5 ontratistas de gases medicinales
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, ortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 rotomartillo.
Actividades ejecutadas: En el sótano, se continúa actividad de red de detección y estuco sobre muros. En el piso 1 se realiza actividad de estuco para muros en afectación y estuco sobre muros. Se realiza actividad de muros en muro en sala de espera de urgencias y pañete en baño de hombres en sala espera urgencias. En el segundo piso, se realiza demolición de regatas para puntos hidráulicos en trabajo limpio y sucio y UCI neonatal y se continua con muros de observación demolidos en UCI neonatal por instrucción de seguridad y salud en el trabajo del hospital. Se continúa con actividades de red de gases medicinales en piso 4.

ECH

Jueves, 5 de Junio de 2025
Estado del tiempo: seco
Personal interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SISE, 1 arquitecto
Personal contratista obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 sst, 1 auxiliar sst.
Personal operativo: 6 oficiales, 12 ayudantes, 4 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar eléctrico, 13 contratistas estucadores, 2 plomeros, 5 contratistas de gases medicinales.
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, ortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 rotomartillo.
Actividades ejecutadas: En el sótano, se continúa actividad de red de detección, En el piso 1 se realiza actividad de estuco para muros, en afectación y estuco sobre muros de pasillo de urgencias. En el segundo piso, se continúa con demolición de regatas para puntos hidráulicos en trabajo limpio y sucio en UCI neonatal y se continúa con muros de observación demolidos en UCI neonatal por instrucción de seguridad y salud en el trabajo del hospital. Se continúa con actividades de red de gases medicinales en piso 4.

ECH

Viernes, 6 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo seco
Personal interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SISE, 1 arquitecto

Personal contratista obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 sst, 1 auxiliar sst.
Personal operativo: 6 oficiales, 12 ayudantes, 4 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar eléctrico, 13 contratistas estructuras, 2 plomeros, 5 contratistas de gases medicinales, 2 contratistas de pisos.
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 tablero detallador, 1 retroexcavadora.
Actividades ejecutadas: En el sótano, se continúa actividad de red de detección. En el piso 1, se realiza actividad de estuco para filos en cafetería y estuco sobre muros de pasillo de urgencias, de forma parcial se funden sobre pisos en zonas humedales para poder colocar enchapes. En segundo piso se continúa con demolición de regatas para puntos hidráulicos en trabajo limpio y sucio en UCI neonatal y se continúa con filos de los muros de observación demolidos en UCI neonatal por instrucción de seguridad y salud en el trabajo del hospital. Se continúa con actividades de red de gases medicinales en piso 4. En piso 3 en la zona de baños se inicia instalación de piso, y sobre fachada se avanza con actividades de acabados.

Sábado, 7 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo seco
Personal Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SISO, 1 arquitecto
Personal contratista de obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 sst, 1 auxiliar sst.
Personal operativo: 6 oficiales, 12 ayudantes, 4 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar eléctrico, 10 contratistas estructuras, 2 plomeros, 4 contratistas de gases medicinales, 2 contratistas de pisos
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 tablero detallador, 1 retroexcavadora, 1 rana vibradora.
ACTIVIDADES EJECUTADAS: En el sótano, se continúa actividad de red de detección. En el segundo piso, se continúa con demolición de regatas para puntos hidráulicos en trabajo limpio y sucio en UCI neonatal y se continúa con filos de los muros de observación demolidos en UCI neonatal por instrucción de seguridad y salud en el trabajo del hospital. Se continúa con actividades de red de gases medicinales en pisos 3 y 4. En piso 3 en la zona de baños se continúa instalación de piso, y sobre fachada se avanza con actividades de acabados en estuco y forroleo para diferencias.

CH

Domingo, 8 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo Seco
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional QHSE
Personal contratista de obra: 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 auxiliar SST.
Personal operativo: 2 oficiales, 2 ayudantes, 2 electricistas oficiales, 1 almacenista 1 auxiliar electrico, 2 plomeros, 4 contratistas de gases medicinales, 2 contratistas de pcps.
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, cortadoras, taladros, 1 taladro demoledor, 1 atornillador 1 ranuradora y 1 roscadora.
Actividades ejecutadas: En el sótano se continúa actividad de red de detección. Se continúa con actividades de la red de gases medicinales en piso 3 y 4. En piso 3 en la zona de habitaciones, se continua instalación de pcp.

CH

Lunes, 9 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo seco.
Personal interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional QHSE, 1 arquitecto.
Personal contratista obra: 1 director, 1 residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo: 6 oficiales, 9 ayudantes, 4 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar eléctrico, 9 contratistas - obreros, 2 plomeros, 4 contratistas de gases medicinales 2 contratistas de pcps
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, cortadoras, taladros, 1 taladro demoledor, 1 atornillador, 1 ranuradora y 1 roscadora.
Actividades ejecutadas: En el sótano se continúa actividad de red de detección. Se continúa con actividades de la red de gases medicinales en pisos 3 y 4. En piso 3, en la zona de habitaciones, se continúa instalación de piso, y sobre techos se avanza con actividades de acabado en cielo y bordo para tabiques.

CH

Martes, 10 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Seco
Personal intervenido: 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo: 6 oficiales, 9 ayudantes, 4 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar eléctrico, 9 contratistas - estructuras, 2 plomeros, 4 contratistas de gases medicinales, 2 contratistas de pisos, 2 contratistas de ventanería.
Maquinaria y equipo: herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 rotomartillo, 1 [illegible] y 1 rotomartillo.
ACTIVIDADES EJECUTADAS: En el sótano se continúa actividad de red de detección. Se continúa con actividades de la red de gases medicinales en pisos 3 y 4. En piso 3, en la zona de habitaciones, se continúa instalación de piso, y sobre fachada se realiza mantenimiento de ventana en habitación en piso 4, para muestra y supervisión, de acuerdo a los compromisos del comité de obra de fecha 27 de mayo de 2025.

ECH

Miércoles, 11 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo seco
Personal Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SISO, 1 arquitecto.
Personal contratista de obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo 6 oficiales, 11 ayudantes, 4 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar eléctrico, 12 contratistas - estructuras, 2 plomeros, 5 contratistas de gases medicinales, 2 contratistas de pisos.
Maquinaria y equipo: herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 rotomartillo, 1 rotomartillo, 1 rotomartillo.
Actividades ejecutadas: En el sótano, se continúa actividad de red de detección, se continúa con actividades de la red de gases medicinales en pisos 3 y 4. En piso 3 en la zona de habitaciones se continúa instalación de piso, y sobre la fachada se avanza con actividades de acabados en exteriores y techos para habitaciones de forma paralela se avanza en enchapes en habitaciones de hospitalización. Se realiza comité de obra número 8 para validar avances y temas pendientes, se suscribe acta de comité.

ECH

Jueves, 12 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo seco.
Personal interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SISE
Personal contratista de obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 sst, 1 auxiliar sst.
Personal operativo: 6 oficiales, 11 ayudantes, 1 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar eléctrico, 19 contratistas estructura, 1 plomero, 4 contratistas de gases medicinales, 1 contratistas de piso.
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 rotomartillo, 1 compresor y roscadora.
ACTIVIDADES EJECUTADAS: En el sótano, se continúa actividad de red de detección. Se continúa con actividades de la red de gases medicinales en pisos 3 y 1. En piso 3 en la zona de habitaciones se continúa instalación de piso, y sobre la fachada se avanza en actividades de acabados en estuco y ladrillo para dilatación, de forma paralela se avanza en enchapes en habitaciones de hospitalización. Se inicia actividad de pañete en piso 2 y se avanza en la misma actividad en piso 1.

ECH

Viernes, 13 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo seco.
Personal de interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SISE
Personal contratista de obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 sst, 1 auxiliar sst.
Personal operativo: 6 oficiales, 11 ayudantes, 1 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar eléctrico, 19 contratistas estructura, 1 plomero, 8 contratistas de gases medicinales, 6 contratistas de piso
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 rotomartillo, 1 compresor y 1 roscadora.
Actividades ejecutadas: Se da continuidad a las actividades de estuco y pintura en los niveles 1 y 2 con relación a la red de gases medicinales, se adelanta instalación de tubería en los pisos 3 y 1. En piso 3 en la zona de UCI pediátrica, se continúa instalación de piso, y sobre la fachada se avanza con actividades de acabado en estuco y ladrillo para dilatación de forma paralela se avanza en enchapes en habitaciones de hospitalización en piso 3 y con inicio de sobre piso en el nivel 3.

ECH

Sábado, 14 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: Tiempo seco
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: 6 oficiales, 11 ayudantes, 4 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar eléctrico, 13 contratistas-estucadores, 1 plomero, 8 contratistas de gases medicinales, 6 contratistas de pisos.
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, carretillas, palustres, 1 taladro demoledor, 1 rotomartillo, 1 ranuradora y 1 roscadora.
ACTIVIDADES EJECUTADAS: Se da continuidad a las actividades de estuco y pintura en los niveles 1 y 2, con relación a la red de gases medicinales, se adelanta instalación de tubería en los pisos 3 y 4 de forma paralela en la zona de UCI pediátrica se continúa instalación de piso, y sobre la fachada se avanza en actividades de acabado en estuco y listo para dilatación. Se avanza en enchapes en habitaciones de hospitalización en piso 3.

ECH

Domingo, 15 de Junio de 2025.
No se realizaron trabajos de obra.

ECH

Lunes, 16 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo seco
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, 11 ayudantes, 4 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar eléctrico, 7 contratistas-estucadores, 1 plomero, 4 contratistas de gases medicinales, 4 contratistas de pisos.
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, carretillas, palustres, 1 taladro demoledor, 1 rotomartillo, 1 ranuradora y 1 roscadora.
ACTIVIDADES EJECUTADAS: Se da continuidad a las actividades de estuco y pintura en los niveles 1 y 2, se adelanta instalación de red de gases medicinales en los pisos 3 y 4. De forma paralela en la zona de UCI pediátrica se continúa instalación de piso, y sobre la fachada se avanza en actividades

Scanned with CamScanner

de acabado en estuco y fondos para dilatacions. Se avanza en enchapes en habitaciones de hospitalización en piso 3.



CCH



Martes 17 de Junio de 2025

Estado del tiempo: Tiempo seco

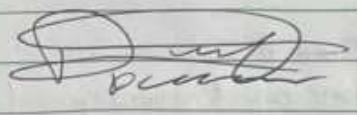
Personal Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional QHSE

Personal contratista obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 sst 1 auxiliar SST.

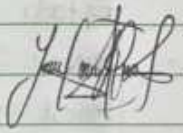
Personal operativo: 4 oficiales, 9 ayudantes, 4 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar eléctrico, 1 sst, 1 auxiliar SST.

(Personal operativo) Maquinaria y equipo: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 retrocargador.

ACTIVIDADES EJECUTADAS: Se da continuidad a las actividades de estuco y pintura en los niveles 1 y 2 se adelanta instalación de red de gases medicinales en los pisos 1, 3 y 4. De forma paralela en la zona de UCI pediátrica se continúa instalación de pisos, y sobre la fachada se avanza en actividades de acabado en estuco y fondos para dilataciones. Se avanza en enchapes en habitaciones de hospitalización en el piso 3



CCH



Miércoles, 18 de Jun de 2025

Estado del tiempo: Tiempo seco

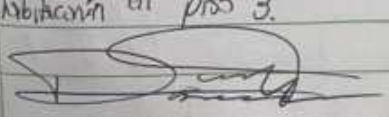
Personal interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional QHSE

Personal contratista de obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 sst, 1 auxiliar SST.

Personal operativo: 4 oficiales 10 ayudantes 1 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar eléctrico, 17 contratistas estudios 1 plomero contratistas de gases medicinales 3 contratistas de pisos

Maquinaria y equipo: Herramienta menor, cortadora, pulidora, 1 taladro demoledor, 1 retrocargador

ACTIVIDADES EJECUTADAS: Se da continuidad a las actividades de estuco y pintura en los niveles 1 y 2 se adelanta instalación de la red de gases medicinales en los pisos 1, 3 y 4. De forma paralela en la zona de UCI pediátrica se continúa instalación de pisos, y sobre la fachada se avanza en actividades de acabado en estuco y fondos para dilataciones. Se avanza en enchapes en habitación en piso 3.



CCH



Jueves, 19 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo seco.
Personal de Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SISSE
Personal contratista de obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo: 3 oficiales, 10 ayudantes, 1 electricistas oficiales 1 almacenista, 1 auxiliar eléctrico, 18 contratistas - estibadores, 2 plomeros, 5 contratistas de gases medicinales, 3 contratistas de pisos.
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 robot martillo.
ACTIVIDADES EJECUTADAS: Se da continuidad a las actividades de estuco y pintura en los niveles 1 y 2, se adelanta instalación de la red de gases medicinales en los pisos 1, 3 y 4. De forma paralela en la zona de UCI pediátrica se continúa instalación de pisos y sobre techos se avanza con actividades de acabados en estuco y techos para dilataciones. Se avanza con anclajes en habitaciones de hospitalización en piso 3. Se avanza con fijación y anclaje de acero de refuerzo para tanque RO

ECH

Viernes 20 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo seco
Personal Interventoría: 1 Director, 1 residente, 1 profesional SISSE
Personal contratista de obra: 1 Director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST
Personal operativo: 3 oficiales, 10 ayudantes, 4 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar electrico, 18 contratistas - estibadores, 2 plomeros, 7 contratistas de gases medicinales 3 contratistas de pisos
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro demoledor, 1 robot martillo.
Actividades ejecutadas: Se da continuidad a las actividades de estuco y pintura en los niveles 1 y 2, se adelanta instalación de la red de gases medicinales en los pisos 1, 3 y 4. De forma paralela en la zona de UCI pediátrica se continúa instalación de pisos, y sobre techos se avanza con actividades de acabados en estuco y techos para dilataciones, se avanza con anclajes en habitaciones de hospitalización en piso 3. Adicionalmente se avanza con fijación y anclaje de acero de refuerzo para tanque RCI

ECH

Sabado, 21 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo seco
Personal de interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional OHSE
Personal contratista de obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 sst, 1 auxiliar SST
Personal operativo 3 oficiales, 10 ayudantes, 4 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar electrico, 18 contratistas estudiantes, 2 planos, 6 contratistas de gases medicinales
Maquinaria y equipo herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro destornillador, 1 rotomartillo
Actividades ejecutadas Se da continuidad a las actividades de estos y punto en los niveles 1 y 2, se adelanta instalación de la red de gases medicinales en los pisos 1, 3 y 4. Se da fachada se avanza con actividades de acabado en estos y todos para bloque CCI, se avanza en anclajes en habitaciones de hospitalización en piso 3 en zona de ventanas adicionalmente se avanza en tendido y cableado para bloque CCI.

CCH

Domingo, 22 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo seco.
Personal contratista obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 auxiliar SST.
Personal operativo: 3 oficiales, 10 ayudantes, 4 electricistas oficiales 1 almacenista, 1 auxiliar electrico
Maquinaria y equipo: herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro destornillador, 1 rotomartillo
Actividades ejecutadas: Se da continuidad a las actividades de acero en el bloque CCI e instalación de redes de detección.

CCH

Lunes, 23 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo seco
Personal contratista obra 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 auxiliar SST.
Personal operativo 3 oficiales, 10 ayudantes, 4 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar electrico, 6 contratistas de gases medicinales
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro destornillador, 1 rotomartillo.
Actividades ejecutadas: Se da continuidad a las actividades de estos en el nivel 2, se adelanta instalación de la red de gases medicinales en los pisos 1, 3 y 4. Se continua avanzando

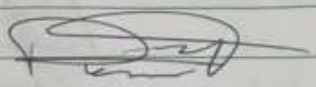
de acero del tanque.



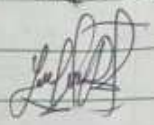
CH



Martes 24 de junio de 2025
Estado del tiempo: 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. 1 oficiales, 12 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 1 auxiliar eléctrico 16 contratistas estructuras, 2 plomeros, 6 contratistas de gases medicinales, 3 contratistas de pisos
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, Cortadoras, pulidoras, 1 taladro destornillador, 1 rotomartillo.
Actividades ejecutadas: Se da continuidad a las actividades de estuco y pintura en los niveles 1 y 2, se adelanta instalación de la red de gases medicinales en los pisos 1, 3 y 4. Se avanza con actividad de corte sobre muro y baldosa para nueva caja en piso 2 en UCI adultos y se inicia instalación de pto en UCI neonatal en piso 2. Sobre la fachada se avanza en actividades de acabados en estuco y pintura para dilataciones. Se avanza con endopes en baños de habitaciones de hospitalización en piso 3 y en zona de lobotesa. Se inicia actividad de instalación de aladas para push de baños en los puntos solicitados por la entidad contratante. Se avanza en figurado y armado de acero de refuerzo para tanque RCL.



CH



Miércoles, 25 de junio de 2025.
Estado del tiempo: Tiempo seco.
Personal interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional QHSE
Personal contratista de obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST.
Personal operativo. 1 oficiales 12 ayudantes, 4 electricistas oficiales, 1 almacenista 1 auxiliar electrico, 15 contratistas estructuras, 2 plomeros, 5 contratistas de gases medicinales, 6 contratistas de pisos.
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, Cortadoras, pulidoras, 1 taladro destornillador, 1 rotomartillo

ACTIVIDADES ~~EJECUTADAS~~: Se da continuidad a las actividades de estuco y pintura en los niveles 1 y 2, se adelanta instalación de la red de gases medicinales en los pisos 1, 3 y 4. Se avanza con actividad de corte sobre muro y baldosa para media caña en piso 2, en zona de UCI adultos y se inicia instalación de piso en vinilo heterogéneo en piso 2. Sobre la fachada se avanza con actividades de acabado en estuco y pintura para dilataciones. Se avanza con enchapes en baños de habitaciones de hospitalización en piso 3 y en zona de habitación y se continúa actividad de instalación de aparatos para puesta de baños en los puntos solicitados por la entidad contratante. Se avanza con tapado y apique de acero de refuerzo para tanque ECI. Se realiza comité de obra en conjunto con supervisión, interventoría y contratista de obra, se suscribe acta de comité de obra No.9.

ECH

Jueves, 26 de junio de 2025

Estado del tiempo: Tiempo seco

Personal Interventoría: 1 director, 1 residente, 1 profesional SISO

Personal contratista de obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 SST, 1 auxiliar SST.

Personal operativo 4 oficiales, 12 ayudantes, 4 electricistas oficiales 1 almacenista, 1 auxiliar eléctrico, 15 contratistas estructuras, 2 plomeros, 5 contratistas de yeso medianeros, 6 contratistas de pisos.

Maquinaria y equipo: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, taladro demoledor, 1 retroexcavadora

ACTIVIDADES ~~EJECUTADAS~~: Se da continuidad a las actividades de estuco y pintura en los niveles 1 y 2, se adelanta instalación de la red de gases medicinales en los pisos 1, 3 y 4. Se avanza con actividad de corte sobre muro y baldosa para media caña en piso 2, en zona de UCI adultos y se continua instalación de piso en vinilo heterogéneo en piso 2. Sobre la fachada se avanza con actividades de acabado en estuco y pintura para dilataciones. Se avanza con enchapes en aseos hombres de piso 1 y se continúa actividad de instalación de aparatos para puesta de baños en los puntos solicitados por la entidad contratante. Se avanza con tapado y apique de acero de refuerzo para tanque ECI y se deja a punto para dar vaciado de losa de piso

ECH

Viernes 27 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo seco
Personal interventor: 1 director, 1 profesional DHSE
Personal contratista obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 sst, 1 auxiliar SST,
Personal operativo: 4 oficiales, 14 ayudantes, 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares electricistas, 16 contratistas estibadores, 2 plomeros, 5 contratistas de gases medicinales, 4 contratistas de pvp,
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, cortadoras pulidoras, 1 taladro de roteador, 1 rotomartillo.
ACTIVIDADES EJECUTADAS:
Se realiza finalidad de test de pvp del bloque de UCI, se avanza en actividades de estuco y pintura en interiores en los pisos 1 y 2, de forma paralela se da continuidad a las actividades de media carga en el nivel 2, en dos frentes de los pisos 0, 3 y se lleva a cabo instalación de la red de gases medicinales y enchapes en las zonas húmedas del piso 1. En fachada se adelantan actividades de acabado en los frentes, occidental sur y norte.

ECH

Sábado 28 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo seco
Personal interventor: 1 director, 1 profesional DHSE
Personal contratista obra: 1 director, 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apoyo, 1 apoyo técnico, 1 sst, 1 auxiliar SST.
Personal operativo: 4 oficiales 14 ayudantes 5 electricistas oficiales, 1 almacenista, 2 auxiliares electricistas, 16 contratistas estibadores 2 plomeros, 5 contratistas de gases medicinales, 2 contratistas de pvcs.
Maquinaria y equipo: Herramienta menor, cortadoras, pulidoras, 1 taladro destructor, 1 rotomartillo.
ACTIVIDADES EJECUTADAS: Se avanza en actividades de estuco y pintura en interiores en el nivel 2, en dos frentes de los pisos 1, 3 y 4 se lleva a cabo instalación de la red de gases medicinales y enchapes en las zonas húmedas del piso 1. En fachada se adelantan actividades de acabado en los frentes, occidental sur y norte.

ECH

Scanned with CamScanner

Domingo, 29 de junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo seco
Personal interventoría: 1 residente, 1 profesional QHSE
Personal contratista de obra: 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apyp, 1 apyp técnico, 1 sst, 1 auxiliar sst
Personal operativo: 8 contratistas-estudiantes
Maquinaria y equipo: Herramienta menor
ACTIVIDADES EJECUTADAS: Se avanza en actividades de estudio y pintura en muros en el piso 2.

ECH

Lunes, 30 de junio de 2025
Estado del tiempo: Tiempo seco
Personal interventoría: 1 residente, 1 profesional QHSE
Personal contratista obra: 1 ingeniero residente técnico, 1 ingeniero de apyp, 1 apyp técnico, 1 sst, 1 auxiliar SST.
Personal operativo: 9 contratistas estudiantes, 6 contratistas de gases medicinales
Maquinaria y equipo: Herramienta menor.
ACTIVIDADES EJECUTADAS: Se avanza en actividades de estudio y pintura en muros en el piso 2, con la red de gases medicinales, se continua instalando de la red central en piso 1 y distribución hacia los diferentes servicios, y en el piso 3 se avanza en la red de la UCI pediátrica.

ECH

ANEXO 9:EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES

ASOCIACION DE SERVICIOS EN SALUD OCUPACIONAL S.A.S.
ASSOC S.A.S.

Transversal 9 No. 28A 50 Barrio Maldonado. Tunja, Boyacá - Colombia
Tel: 7442001 - 7448510 Cel. 317 6386099
Email: assoc.colombiaocupacional@gmail.com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: OSCAR MAURICIO RATIVA SUAREZ
Sexo: M Fecha de Nacimiento: 1986-09-21 Edad: 38 A
Dirección CALLE 27 N°3-19
Empresa: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
Empresa en misión: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
Actividad económica:

Identificación: CC 1049612358
Teléfono: 3217626075



EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA
Examen médico ocupacional de Ingreso

Orden No.: 00232001 Fecha apertura: 20250617 08:57:03
Fecha cierre: 20250617 09:47:47
Realizado en: Tunja - Boyacá

Cargo u Oficio: HIDROSANITARIO

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, 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

Uso de EPP segun exposición a riesgos
Mantener posturas adecuadas y realizar pausas activas
Manejo adecuado de cargas con peso no superior a lo establecido
Realizar todas las actividades y protocolos establecidos por la empresa con el fin de evitar accidentes o incidentes laborales
Uso de gafas o lentes formulados.
Control anual

MANEJO POR EPS

Realizar evaluación cardiometabolica y nutricional en su EPS por sobrepeso /

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Realizar actividades recreativas y deportes.
uso de anteojos correctivos permanente y para laborar.

INCLUIR EN PVE

Cardiovascular.

RECOMENDACION EN AUDIOMETRIA

Control según PVE.
EPA según PVE.
Reposo auditivo extralaboral.

RECOMENDACION EN OPTOMETRIA

control cada año.
uso de coreccion optica para vision prolongada.

RESTRICCIONES LABORALES

CONCEPTO DE APTITUD: Apto para desempeñar labor

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: MARYURI EDITH GONZALEZ TORRES
Especialidad: ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL
Licencia S.O.: 0823 - Exp 21/06/2019 Registro No.: 1429

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 1049612358

ASOCIACION DE SERVICIOS EN SALUD OCUPACIONAL S.A.S.
ASSOC S.A.S.

Transversal 9 No. 28A 50 Barrio Maldonado. Tunja, Boyacá - Colombia
Tel: 7442001 - 7448510 Cel. 317 6386099
Email: assoc.colombiaocupacional@gmail.com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: SERGIO ANDRES URIAN BAUTISTA
Sexo: M Fecha de Nacimiento: 2002-06-04 Edad: 23 A
Dirección CALLE 52 NO 9 24
Empresa: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
Empresa en misión: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
Actividad económica:

Identificación: CC 1002329251
Teléfono: 3008687966



EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA

Examen médico ocupacional de Ingreso

Orden No.: 00232150 Fecha apertura: 20250620 08:07:46
Fecha cierre: 20250620 09:12:51
Realizado en: Tunja - Boyacá

Cargo u Oficio: Ayudante

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, 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

Higiene postural
Manejo adecuado de cargas
Pausa activas reposo visual
Realizar pausas activas en la jornada laboral.
Uso de Elementos de Proteccion Personal y para riesgo biológico actual.

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Dieta baja en carbohidratos Y grasas.
Ejercicio fisico 30 minutos de intesidad moderada diarios.

RECOMENDACION EN AUDIOMETRIA

Control según PVE.
Reposo auditivo extralaboral.

RECOMENDACION EN OPTOMETRIA

control cada año.

RESTRICCIONES LABORALES

CONCEPTO DE APTITUD: Apto para desempeñar labor

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: EMILCE CARDENAL PIRAZAN
Especialidad: MEDICO ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL Y RL
Licencia S.O.: 0893 - Exp 11/07/2019 Registro No.: 807

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 1002329251

ASOCIACION DE SERVICIOS EN SALUD OCUPACIONAL S.A.S.
ASSOC S.A.S.

Transversal 9 No. 28A 50 Barrio Maldonado. Tunja, Boyacá - Colombia
Tel: 7442001 - 7448510 Cel. 317 6386099
Email: assoc.colombiaocupacional@gmail.com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: JOHAO ALEXANDER RUIZ PEÑA
Sexo: M Fecha de Nacimiento: 1995-01-10 Edad: 30 A
Dirección CRA 3 N 14-33
Empresa: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
Empresa en misión: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
Actividad económica:

Identificación: CC 1049640553
Teléfono: 3142102003



EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA
Examen médico ocupacional de Ingreso

Orden No.: 00232167 Fecha apertura: 20250620 09:11:58
Fecha cierre: 20250620 12:03:32
Realizado en: Tunja - Boyacá

Cargo u Oficio: OFICIAL ELECTRICISTA

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, 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

Higiene postural
Pausas activas durante la actividad laboral
Estiramientos musculares (dorsolumbares o dorsales)
Manejo adecuado de cargas de acuerdo al cargo
Uso de elementos de protección personal
uso de coreccion optica para vision prolongada.

MANEJO POR EPS

Valoración por optometra anual.

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Alimentación balanceada
Practicar actividad física regularmente

INCLUIR EN PVE

Conservación visual.
Osteomuscular.

RECOMENDACION EN AUDIOMETRIA

Control según PVE.
EPA según PVE.
Reposo auditivo extralaboral.

RECOMENDACION EN OPTOMETRIA

control cada año.
uso de coreccion optica para vision prolongada.

RESTRICCIONES LABORALES

CONCEPTO DE APTITUD: Apto para el cargo con recomendaciones

Observación
uso de coreccion optica para vision prolongada.

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: LAURA KATHERINE BENITEZ GUERRERO
Especialidad: MEDICO ESPECIALISTA EN SST
Licencia S.O.: 0063-20/01/2025 Registro No.: 113577

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 1049640553

ASOCIACION DE SERVICIOS EN SALUD OCUPACIONAL S.A.S.
ASSOC S.A.S.

Transversal 9 No. 28A 50 Barrio Maldonado. Tunja, Boyacá - Colombia
Tel: 7442001 - 7448510 Cel. 317 6386099
Email: assoc.colombiaocupacional@gmail.com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: JOSE CARLOS JULIO LOPEZ BERNAL
Sexo: M Fecha de Nacimiento: 1977-07-15 Edad: 47 A
Dirección CALLE 22 22 80
Empresa: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
Empresa en misión: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
Actividad económica:

Identificación: CC 79824451
Teléfono: 3132386719



EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA
Examen médico ocupacional de Ingreso

Orden No.: 00232181 Fecha apertura: 20250620 09:53:37
Fecha cierre: 20250620 12:04:51
Realizado en: Tunja - Boyacá

Cargo u Oficio: Ayudante

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, 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

Higiene postural
Pausas activas durante la actividad laboral
Estiramientos musculares (dorsales)
Manejo adecuado de cargas de acuerdo al cargo
Uso de elementos de protección personal
uso de coreccion optica para vision prolongada.

MANEJO POR EPS

Valoración por optometra anual.

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Alimentación balanceada
Practicar actividad física regularmente
Uso de medidas anti éstasis venosas

INCLUIR EN PVE

Cardiovascular.
Conservación visual.
Osteomuscular.

RECOMENDACION EN AUDIOMETRIA

Control según PVE.
EPA según PVE.
Reposo auditivo extralaboral.

RECOMENDACION EN OPTOMETRIA

control cada año.
uso de coreccion optica para vision prolongada.
uso de correccion optica para vision de cerca.

RESTRICCIONES LABORALES

CONCEPTO DE APTITUD: Apto para el cargo con recomendaciones

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: LAURA KATHERINE BENITEZ GUERRERO
Especialidad: MEDICO ESPECIALISTA EN SST
Licencia S.O.: 0063-20/01/2025 Registro No.: 113577

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 79824451

ASOCIACION DE SERVICIOS EN SALUD OCUPACIONAL S.A.S.
ASSOC S.A.S.

Transversal 9 No. 28A 50 Barrio Maldonado. Tunja, Boyacá - Colombia
Tel: 7442001 - 7448510 Cel. 317 6386099
Email: assoc.colombiaocupacional@gmail.com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: WILLIAM RODRIGUEZ PINEDA
Sexo: M Fecha de Nacimiento: 1970-09-10 Edad: 54 A
Dirección BARRIO SANTA ANA
Empresa: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
Empresa en misión: CONSORCIO TERMINACIÓN UMI
Actividad económica:

Identificación: CC 7164173
Teléfono: 3232532223



EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA
Examen médico ocupacional de Ingreso

Orden No.: 00232344 Fecha apertura: 20250625 09:07:47
Fecha cierre: 20250625 10:11:40
Realizado en: Tunja - Boyacá

Cargo u Oficio: AUXILIAR

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, 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

Balance Postural.
Higiene postural.
Manejo adecuado de cargas.
Pausas activas con énfasis para espalda baja.
Reposo auditivo extralaboral.
Uso de corrección óptica permanente y para laborar.
Uso de Elementos de Protección Personal.

MANEJO POR EPS

Control de peso en EPS.
Valoración por nutrición y dietetica de EPS.
Valoración anual por optometría.

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Control cada año.
Dieta baja en carbohidratos.
Ejercicio fisico 30 minutos de actividad intensa o 60 minutos de actividad moderada.

INCLUIR EN PVE

Conservación visual.
Protección auditiva.
Osteomuscular.

RECOMENDACION EN AUDIOMETRIA

Control según PVE.
EPA según PVE.
Limpieza ótica O.D..
Reposo auditivo extralaboral.

RECOMENDACION EN OPTOMETRIA

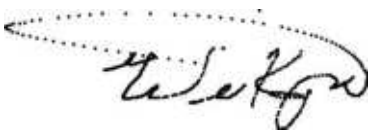
control cada año.
uso de correccion optica permanente.

RESTRICCIONES LABORALES

CONCEPTO DE APTITUD: Apto para desempeñar labor



Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: LILIANA PAOLA VARGAS MARTINEZ
Especialidad: ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL
Licencia S.O.: 1091 - Exp 08/09/2020 Registro No.: 0072-06



Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 7164173

LICENCIAS

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO

Expediente: 01011-15

RMN: HFVJ-04

MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (D 2655)\ CONTRATO DE CONCESION (L 685)

Vigencia Desde: 28/11/2005 Hasta: 19/07/2049

Fecha y Hora de Registro: 28/11/2005 00:00:00

TITULARES: IDENTIFICACIÓN

NELSON ARCOS PACACIRA CC 7164181

AREA TOTAL: 10 Hectárea(s) y 6742 mt(s)2 MUNICIPIOS: TUNJA-BOYACA

MINERALES: MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

AREA: 1

PUNTO ARCIFINIO: MOJON 69 DE INVIAS VIA TUNJA- CHIQUINQUIRA

NORTE: 1105000,0000

ESTE: 1075500,0000

PLANCHA IGAC: 191

ALINDERACIÓN

Coordenada Norte	Coordenada Este
1103782,0000	1075448,0000
1103717,0000	1075263,0000
1103415,0000	1074933,0000
1103266,0000	1075095,0000
1103643,0000	1075436,0000

ANOTACIONES

ANOTACIÓN: 1 FECHA ANOTACIÓN: 28/11/2005

TIPO ANOTACIÓN: CONTRATO DE CONCESION FECHA EJECUTORIA: 17/01/2005

DOCUMENTO CONTRATO NÚMERO: 1011-15

EXPEDIDO POR: REGIONAL BOGOTA FECHA DOCUMENTO: 17/01/2005

LUGAR: BOGOTÁ, D.C.

ESPECIFICACIÓN INSCRIPCION DEL CONTRATO DE CONCESION NO. 1011-15.

ANOTACIÓN: 2 FECHA ANOTACIÓN: 19/09/2008

TIPO ANOTACIÓN: MODIFICA ETAPAS CONTRATO /RENUNCIA A ETAPA /EXPT. *FECHA EJECUTORIA:* *21/08/2008*

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO	Expediente: 01011-15 RMN: HFVJ-04
MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (D 2655)\ CONTRATO DE CONCESION (L 685)	
Vigencia Desde: 28/11/2005 Hasta: 19/07/2049	Fecha y Hora de Registro: 28/11/2005 00:00:00

ANTICIPADA

DOCUMENTO	OTROSI	NÚMERO:	1
EXPEDIDO POR:	REGIONAL BOGOTA	FECHA DOCUMENTO:	21/08/2008
LUGAR:	TUNJA		

ESPECIFICACIÓN: MODIFICA EATPAS DEL CONTRATO 1011-15, RENUNCIA AL TIEMPO RESTANTE DE LA ETAPA DE EXPLORACION Y A LA ETAPA DE CONSTRUCCION Y MONTAJE, INGRESO A LA ETAPA DE EXPLOTACION A PARTIR DE L 17 DE DICIEMBRE DE 2007

ANOTACIÓN:	3	FECHA ANOTACIÓN:	19/07/2019
TIPO ANOTACIÓN:	ACLARACION/MODIFICACION DE TITULO	FECHA EJECUTORIA:	19/06/2019
DOCUMENTO	RESOLUCION	NÚMERO:	000216
EXPEDIDO POR:	PAR CENTRO	FECHA DOCUMENTO:	26/03/2019
LUGAR:	BOGOTÁ, D.C.		

ESPECIFICACIÓN: ARTICULO CUARTO. ORDENAR al Grupo de Catastro y Registro Minero la MODIFICACION en el Registro Minero Nacional de la MODALIDAD del Contrato de Concesion No. 1011-15, con el fin que registre LEY 685 DE 2001.

De conformidad con las razones expuestas en la parte motiva de la Resolucion No. 000216 de fecha 26 de marzo de 2019.

ANOTACIÓN:	4	FECHA ANOTACIÓN:	12/11/2019
TIPO ANOTACIÓN:	ACLARACION DE NOMBRES	FECHA EJECUTORIA:	21/10/2019
DOCUMENTO	RESOLUCION	NÚMERO:	001006
EXPEDIDO POR:	PAR CENTRO	FECHA DOCUMENTO:	21/10/2019
LUGAR:	BOGOTÁ, D.C.		

ESPECIFICACIÓN: ARTICULO PRIMERO. ORDENAR al Grupo de Catastro y Registro Minero, realizar la CORRECCION en el Registro Minero Nacional del nombre del señor LUIS FERNANDO ACERO CUERVO por el de LUIS HERNANDO ACERO CUERVO, identificado con cedula de ciudadania No. 6.759.985 en calidad de cotitular del Contrato de Concesion No. 01011-15.

De conformidad con las razones expuestas en la parte motiva de la Resolucion No. 001006 de fecha 21 de octubre de 2019.

ANOTACIÓN:	5	FECHA ANOTACIÓN:	05/11/2021
TIPO ANOTACIÓN:	CESION TOTAL DE DERECHOS	FECHA EJECUTORIA:	07/10/2020
DOCUMENTO	RESOLUCION	NÚMERO:	VSC-000927
EXPEDIDO POR:	PAR CENTRO	FECHA DOCUMENTO:	18/08/2020

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO	Expediente: 01011-15 RMN: HFVJ-04
MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (D 2655)\ CONTRATO DE CONCESION (L 685)	
Vigencia Desde: 28/11/2005 Hasta: 19/07/2049	Fecha y Hora de Registro: 28/11/2005 00:00:00

ESPECIFICACIÓN Inscripcion en el Registro Minero Nacional de la CESION TOTAL DE DERECHOS de LUIS HERNANDO ACERO CUERVO y LIBARDO CALA GÓMEZ a favor de NELSON ARCOS PACACIRA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.164.181.

NOTA ACLARATORIA

De acuerdo con la circular Número 0010 del 18 de junio de 2015 expedida por la Agencia Nacional de Minería ANM -, se fija la directriz relacionada con la inscripción de prendas mineras, donde se determina que "Por disposición de la Ley 1676 de 2013 y el Decreto 400 de 2014 las garantías mineras o cualquier gravamen que recaiga sobre el derecho a explorar y explotar en los términos de la señalada norma, deben ser consultadas en el registro de Garantías Mobiliarias, el cual se desarrollará por parte de la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecamaras)".

********** FIN DE ESTE DOCUMENTO **********

Ana María González Borrero
Coordinadora de Catastro y Registro Minero

HFVJ-04 2026

Libertad y Orden

Instituto Colombiano de Geología y Minería
Ingeominas
República de Colombia

CONTRATO DE CONCESION PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACION DE UN YACIMIENTO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN No. 1011-15 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGIA Y MINERIA – INGEOMINAS- Y LUIS HERNANDO ACERO CUERVO Y LIBARDO CALA GOMEZ.

Entre los suscritos, **INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGIA Y MINERIA INGEOMINAS**, establecimiento público del Orden Nacional, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, adscrito al Ministerio de Minas y Energía, representado en este acto por la Directora del Servicio Minero (E), Dra. **MYRIAM VARGAS BARRANTES,** identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 52.271.962 de Bogotá debidamente facultada para la celebración de este contrato, de conformidad con el Decreto No. 252 de 2004, la Resolución No. 18 0074 del 27 de enero de 2004 emanada del Ministerio de Minas y Energía y las Resoluciones No. 215 del 11 de marzo de 2004 y 1028 del 20 de diciembre de 2004, emanada del INGEOMINAS, en adelante llamada **LA CONCEDENTE** de una parte, y de otra parte los señores **LUIS HERNANDO ACERO CUERVO,** identificado con la cédula de ciudadanía número 6.759.985 de Tunja y **LIBARDO CALA GOMEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía número 6.758.791 de Tunja, de la otra parte, en adelante llamada **EL CONCESIONARIO,** acuerdan celebrar un contrato de concesión, con base en la facultad otorgada a la CONCEDENTE en el artículo 317 del Código de Minas – Ley 685 de 2001, y por la Resolución No. 180074 del 27 de enero de 2004, mediante la cual se delegaron unas funciones a INGEOMINAS, el cual se regirá por las siguientes cláusulas: **CLAUSULA PRIMERA.-** Objeto. El presente contrato tiene por objeto la realización por parte de EL CONCESIONARIO de un proyecto de exploración técnica y explotación económica, de un yacimiento de **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN** en el área total descrita en la cláusula segunda de este contrato, así como los que se hallaren asociados o en liga íntima o resultaren como subproductos de la explotación. EL CONCESIONARIO tendrá la libre disponibilidad de los minerales objeto del contrato de concesión que llegue a extraer en cumplimiento del Programa de Trabajos y Obras, aprobado por LA CONCEDENTE. Los minerales *In Situ* son del Estado Colombiano; y una vez extraídos, serán de propiedad de EL CONCESIONARIO. PARAGRAFO.- Adición al Objeto de la Concesión. Cuando por los trabajos de exploración o explotación se encontraren minerales distintos de los que son objeto del presente contrato y que no se encontraren en las circunstancias señaladas en el Artículo 61 del Código de Minas, EL CONCESIONARIO podrá solicitar que su concesión se extienda a dichos minerales sin más trámite o formalidad que la suscripción de un acta adicional que se anotará en el Registro Minero Nacional. Esta adición no modificará ni extenderá los plazos establecidos en el contrato original y, si a ello hubiere lugar, EL CONCESIONARIO, solicitará la correspondiente ampliación o modificación de la Licencia Ambiental que cubra los minerales objeto de la adición, en el caso de que los

26R

impactos ambientales de estos, sean diferentes de los impactos de la explotación original. **CLAUSULA SEGUNDA.-** Area del contrato.- El área objeto del presente contrato está comprendida por la siguiente alinderación, definida por puntos, rumbos, distancias y coordenadas:

Descripción del Punto Arcifinio: **Mojón 69 de INVIAS via Tunja – Chiquinquirá.**

PUNTO INICIAL	PUNTO FINAL	RUMBO	DISTANCIA	COORDENADA NORTE INICIAL	COORDENADA ESTE INICIAL
PA	1	S02-26-40.70W	1219.11	1105000.000	1075500.000
1	2	S70-38-27-62W	196.09	1103782.000	1075448.000
2	3	S47-32-12.34W	447.33	1103717.000	1075263.000
3	4	S47-23-36.98E	220.10	1103415.000	1074933.000
4	5	N42-07-46.68E	508.34	1103266.000	1075095.000
5	1	N04-56-02.99E	139.32	1103643.000	1075436.000

PLANCHA IGAC. DEL P.A. : 191

El área total antes descrita está ubicada en jurisdicción del municipio de **TUNJA,** Departamento de **BOYACA,** y comprende una extensión superficiaria total de **10 HECTÁREAS Y 6742 METROS CUADRADOS (M 2),** distribuidas en una zona la cual se representa gráficamente en el plano topográfico, el cual es el Anexo No.1 de este contrato y hace parte del mismo. Queda entendido que el área se entrega como cuerpo cierto, en consecuencia EL CONCESIONARIO no tendrá derecho a reclamo alguno en el evento de que la extensión comprendida dentro de los linderos antes indicados, sea mayor o menor que la enunciada o calculada en este contrato. LA CONCEDENTE no se compromete para con EL CONCESIONARIO a ninguna obligación de saneamiento por evicción o vicios redhibitorios sobre el área contratada. Al finalizar el periodo de Exploración, EL CONCESIONARIO deberá presentar la delimitación definitiva de la zona del área contratada que va a quedar vinculada a los trabajos y obras de explotación, más las obras estrictamente necesarias para el beneficio, transporte interno, servicios de apoyo y obras de carácter ambiental, para lo cual se deberán tener en cuenta los valores, ubicación y cálculo de las reservas existentes al igual que la producción esperada en el Programa de Trabajos y Obras. Con oportunidad de esta delimitación, EL CONCESIONARIO estará obligado a devolver, en lotes continuos o discontinuos las partes del área que no serán ocupadas por los trabajos y obras mencionados. El área retenida deberá estar constituida por una extensión continua, que será inscrita en el Registro Minero Nacional. En todo caso no se permitirá retener áreas que no sean económicamente explotables. **CLAUSULA TERCERA. - Valor del Contrato.** El presente contrato al momento de suscribirse es de valor indeterminado. Para efectos fiscales su valor se definirá con cada pago o abono en cuenta determinado sobre las contraprestaciones a favor del Estado, de acuerdo con la cláusula sexta. **CUARTA- Duración del Contrato y Etapas.** El presente contrato tendrá una duración total de **treinta (30)** años, contados a partir de la fecha de su inscripción en el Registro Minero Nacional, y para cada etapa así: -a) Plazo para Exploración: Tres (3) años contado a partir

de su inscripción en el Registro Minero para hacer la exploración técnica del área contratada, ciñéndose a los Términos de Referencia Para Trabajos de Exploración y Programa de Trabajos y Obras PTO adoptados por el Ministerio de Minas y Energía mediante Resolución No. 18 0859 de 2002, y Guías Minero Ambientales adoptadas por los Ministerios de Minas y Energía y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial a través de Resolución No. 18 0861 de 2002, los cuales constituyen el Anexo No. 2 de este contrato. Dicha etapa puede ser prorrogada por dos (2) años, con el fin de completar o adicionar los estudios y trabajos dirigidos a establecer la existencia de los minerales concedidos y la factibilidad técnica y económica de explotarlos. La prórroga se debe solicitar con una antelación no menor de tres (3) meses al vencimiento del periodo que se trate. -b) Plazo para Construcción y Montaje: Tres (3) años para la construcción e instalación de la infraestructura y del montaje necesario para las labores de explotación, tiempo que empezará a correr una vez terminado definitivamente el periodo de exploración. Esta etapa puede ser prorrogada por un (1) año, siempre y cuando sea solicitado con una antelación no menor a tres (3) meses del vencimiento de este periodo. -c) Plazo para la Explotación: El tiempo restante, en principio, veinticuatro (24) años, o el que resulte según la duración efectiva de las dos etapas anteriores junto con sus prórrogas. Antes de vencerse el periodo de explotación, EL CONCESIONARIO podrá solicitar una prórroga del contrato de hasta treinta (30) años que se perfeccionará mediante un acta suscrita por las partes, que se inscribirá en el Registro Minero. Para acceder a la prórroga se deberá haber cumplido con las obligaciones correspondientes al contrato inicial y pagadas las sanciones que se hubieren impuesto a la fecha de la anterior solicitud. PARÁGRAFO 1: para que la solicitud de prorroga de los períodos establecidos en la presente cláusula pueda ser autorizada, EL CONCESIONARIO deberá haber cumplido con las obligaciones correspondientes y pagado las sanciones que se le hubieren impuesto hasta la fecha de la solicitud. **PARÁGRAFO 2**: El CONCESIONARIO tendrá igualmente preferencia para contratar de nuevo la misma área, y continuar con las labores de explotación sin suspensión de las mismas mientras se perfecciona el nuevo contrato, y podrá ofrecer la sustitución de la obligación de revertir bienes al Estado por la de pagar una suma equivalente al valor de tales bienes. **CLAUSULA QUINTA. - Autorizaciones Ambientales.** La gestión ambiental esta incluida como una obligación del contrato de concesión. Para la etapa de exploración se deben ejecutar los trabajos de acuerdo con las guías minero ambientales adoptadas por los Ministerios de Minas y Energía y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, las cuales constituyen el Anexo No. 2 de este contrato. Para las etapas de construcción, montaje y explotación, beneficio y para las labores adicionales de exploración durante la etapa de explotación se debe contar con el acto administrativo ejecutoriado y en firme, en que la autoridad ambiental competente haya otorgado la Licencia Ambiental, así como con los permisos y concesiones para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales, si fuere el caso. **CLAUSULA SEXTA.- Obligaciones a cargo del CONCESIONARIO.-** Son obligaciones a cargo del CONCESIONARIO en desarrollo del presente contrato: 6.1. Para ejecutar las labores de

exploración deberá ajustarse a los Términos de Referencia Para Exploración y Programa de Trabajos y Obras PTO, adoptados por el Ministerio de Minas y Energía mediante Resolución No. 18 0859 de 2002 y Guías Minero Ambientales, adoptadas por los Ministerios de Minas y Energía y el de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial a través de Resolución No. 18 0861 de 2002, los cuales constituyen el Anexo No. 2 del presente contrato. 6.2. Para ejecutar las labores y trabajos de las etapas de Construcción y Montaje y Explotación EL CONCESIONARIO deberá presentar el acto administrativo, ejecutoriado y en firme, en que la autoridad competente haya otorgado la Licencia Ambiental. 6.3. EL CONCESIONARIO con una antelación no inferior a treinta (30) días de la fecha de vencimiento de la etapa de exploración, deberá presentar el Programa de Trabajos y Obras, a desarrollar en el área total del contrato durante las etapas de Construcción y Montaje y Explotación, ajustándose a lo dispuesto en el artículo 84 del Código de Minas y a los Términos de Referencia adoptados por el Ministerio de Minas y Energía mediante Resolución No. 18 0859 de 2002, que constituyen el Anexo No. 2 de este contrato. 6.4. Aprobado el Programa de Trabajos y Obras pasará a ser el Anexo No.3 y a él deberá sujetarse EL CONCESIONARIO en sus labores durante las etapas de Construcción y Montaje y Explotación. 6.5. EL CONCESIONARIO, para los efectos de la devolución de zonas, podrá pedir por un plazo prudencial, que no puede pasar de dos (2) años, que se le autorice retener zonas continuas del área contratada, con el objeto de proseguir en ellas labores de exploración técnica, las cuales deberán estar incluidas en la Licencia Ambiental. 6.6. Si EL CONCESIONARIO decide poner estas zonas retenidas en explotación, deberá incorporarlas al Programa de Trabajos y Obras y pedir la modificación de la respectiva Licencia Ambiental, si a ello hubiere lugar. En caso contrario, es decir, si EL CONCESIONARIO no decide poner estas zonas retenidas en explotación, deberá devolverlas de acuerdo con el procedimiento establecido en el Código de Minas. 6.7. Cumplida la Exploración y una vez aprobado el Programa de Trabajos y Obras y obtenida la Licencia Ambiental, se iniciará la etapa de Construcción y Montaje, durante la cual EL CONCESIONARIO deberá cumplir con las actividades establecidas en el Programa de Trabajos y Obras para esta etapa. 6.8. Las construcciones, instalaciones y montajes mineros deberán tener las características, dimensiones y calidades señaladas en el programa de Trabajos y Obras aprobado. Sin embargo, EL CONCESIONARIO podrá, durante su ejecución hacer los cambios y adiciones que sean necesarios. LA CONCEDENTE y la autoridad ambiental deberán ser informados previamente de tales cambios y adiciones. 6.9. Durante la etapa de Construcción y Montaje, EL CONCESIONARIO podrá iniciar anticipadamente la explotación del área contratada, sin perjuicio de tener oportunamente establecidas las obras e instalaciones definitivas, siempre y cuando haya presentado a LA CONCEDENTE el Programa de Trabajos y Obras anticipado que hará parte del Anexo No.3 del presente contrato, junto con una descripción abreviada de los montajes que vaya a utilizar e informado al CONCEDENTE el inicio de la referida explotación anticipada. La explotación anticipada estará sujeta a las mismas condiciones, obligaciones y derechos, de la etapa de Explotación. 6.10. Finalizada la etapa de Construcción y Montaje, se iniciará la etapa de

Explotación, en la que EL CONCESIONARIO desarrollará los trabajos previstos en el Programa de Trabajos y Obras aprobado por LA CONCEDENTE, para dicha etapa. 6.11. En la ejecución de los trabajos de explotación, EL CONCESIONARIO deberá adoptar y mantener las medidas y disponer del personal y de los medios materiales necesarios para preservar la vida e integridad de las personas vinculadas a él y de terceros, de conformidad con las normas vigentes sobre seguridad e higiene y salud ocupacional. 6.12. Durante la explotación se deberán llevar registros e inventarios actualizados de la producción en boca o borde de mina y en sitios de acopio, para establecer en todo tiempo los volúmenes de los minerales en bruto y de los entregados a las plantas de beneficio y, si fuere del caso, a las de transformación. Estos registros e inventarios se suministrarán trimestralmente al Sistema Nacional de Información Minera. Para el efecto, el concesionario minero deberá diligenciar y suministrar a la autoridad minera con la periodicidad que ésta indique, el Formato Básico Minero adoptado por el Ministerio de Minas y Energía mediante Resolución No. 18 1515 de 2002 o cualquier acto que lo modifique. 6.13. EL CONCESIONARIO está obligado a poner en práctica las reglas, métodos y procedimientos técnicos propios de la explotación minera, que eviten daños a los materiales explotados o removidos o que deterioren o esterilicen las reservas *In Situ* susceptibles de eventual aprovechamiento. 6.14. EL CONCESIONARIO pagará las regalías mínimas de que trata el artículo 16 de la Ley 141 de 1994, modificado por el artículo 16 de la Ley 756 de 2002. Igualmente, serán de cargo de LOS CONCESIONARIOS, los impuestos o gravámenes del orden nacional, departamental o municipal que se deriven de la actividad que realiza, siempre y cuando sean aplicables. **PARÁGRAFO**: El monto de las regalías y el sistema para liquidarlas y reajustarlas, serán los vigentes a la fecha de la firma del contrato de concesión, y se aplicarán durante toda su vigencia. 6.15. EL CONCESIONARIO se obliga a pagar durante las etapas de Exploración y Construcción y Montaje, a LA CONCEDENTE como canon superficiario, una suma equivalente a un día de salario mínimo diario por hectárea contratada y por año. Este pago se realizará por anualidades anticipadas a partir del perfeccionamiento del contrato. **CLAUSULA SEPTIMA.- Autonomía Empresarial**.- En la ejecución de los estudios, trabajos y obras de exploración, montaje, construcción y explotación, beneficio y transformación, EL CONCESIONARIO tendrá plena autonomía técnica, industrial, económica y comercial. Por tanto, podrá escoger la índole, forma y orden de aplicación de los sistemas y procesos y determinar libremente la localización, movimientos y oportunidad del uso y dedicación del personal, equipos, instalaciones y obras, siempre y cuando se garantice el aprovechamiento racional de los recursos mineros y la conservación del medio ambiente, sin perjuicio de la función de inspección y fiscalización a cargo de LA CONCEDENTE. **CLAUSULA OCTAVA.- Trabajadores del CONCESIONARIO**. El personal que EL CONCESIONARIO ocupe en la ejecución del presente contrato, será de su libre elección y remoción, sin apartarse cuando sea del caso de lo dispuesto en los artículos 128, 251, 253 y 254 del Código de Minas, estando a su cargo los salarios, prestaciones e indemnizaciones que legalmente le correspondan, entendiéndose que ninguna de tales obligaciones le corresponden a la

autoridad minera. En consecuencia, EL CONCESIONARIO responderá por toda clase de procesos, demandas, reclamos, gastos, en que incurriere a causa de sus relaciones laborales. **CLAUSULA NOVENA.-** Responsabilidades.- 9.1. De EL CONCEDENTE.- En ningún caso EL CONCEDENTE responderá por las obligaciones de cualquier naturaleza que adquiera EL CONCESIONARIO con terceros en desarrollo del presente contrato. 9.2. Responsabilidad de EL CONCESIONARIO.- 9.2.1. EL CONCESIONARIO será responsable ante EL CONCEDENTE por todos los trabajos que desarrolle en el área contratada. Además, responderá por cualquier daño que cause a terceros o a EL CONCEDENTE durante el desarrollo de los mismos, frente a terceros dicha responsabilidad se establecerá en la forma y grado en que prevén las disposiciones civiles y comerciales ordinarias (artículo 87) 9.2.2. EL CONCESIONARIO será considerado como contratista independiente para efectos de todos los contratos civiles, comerciales y laborales que celebre por causa de sus estudios, trabajos y obras de exploración y explotación. (artículo 57) **CLAUSULA DECIMA.- Diferencias.-** Las diferencias de carácter exclusivamente técnico que llegaren a surgir entre EL CONCESIONARIO y LA CONCEDENTE que no puedan arreglarse en forma amigable, serán sometidas para su resolución al Arbitramento Técnico previsto en las leyes. Las diferencias de orden legal o económico, quedan sometidas al conocimiento y decisión de la rama jurisdiccional del poder público colombiano. En caso de desacuerdo sobre la calidad técnica, jurídica o económica de las diferencias éstas se considerarán legales. **CLAUSULA DECIMA PRIMERA.-** Cesión y Gravámenes: Cesión: La cesión de derechos emanados de este contrato, requerirá aviso previo y escrito a LA CONCEDENTE. La cesión de que trata esta cláusula no podrá estar sometida por las partes a término o condición alguna en cuanto hace relación al Estado. a) Si la cesión fuere total, el cesionario quedará subrogado en todas las obligaciones emanadas del contrato, aún en las contraídas antes de la cesión y que se hallaren pendientes de cumplirse. b) La cesión parcial del derecho emanado del presente contrato podrá hacerse por cuotas o porcentajes de dicho derecho. En este caso, cedente y cesionario serán solidariamente responsables por las obligaciones contraídas. c) Cesión de áreas podrá haber cesión de áreas de los derechos emanados del contrato de concesión mediante la división material de la zona solicitada o amparada por el mismo. Esta clase de cesión dará nacimiento a un nuevo contrato con el cesionario, que se perfeccionará con la inscripción del documento de cesión en el Registro Minero Nacional. Gravámenes: - El derecho a explorar y explotar minas de propiedad estatal podrá ser gravado o dado en garantía de obligaciones, en las condiciones y modalidades establecidas por en el Capítulo XXIII el Código de Minas. CLAUSULA DECIMA SEGUNDA.- Póliza **Minero – Ambiental.** Dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de celebración del contrato de concesión minera, EL CONCESIONARIO deberá constituir una póliza de garantía, que ampare el cumplimiento de las obligaciones mineras y ambientales, el pago de las multas y la caducidad. El valor asegurado se calculará con base en los siguientes criterios: a) Para la etapa de Exploración, un cinco por ciento (5%) del valor anual de la cuantía de la inversión prevista en exploración para la respectiva anualidad, con base en lo establecido por EL

CONCESIONARIO en el numeral 9 de su propuesta. b) Para la etapa de Construcción y Montaje, el cinco por ciento (5%) de la inversión anual por dicho concepto, con base en lo establecido en el Programa de Trabajos y Obras aprobado para dicha etapa. c) Para la etapa de Explotación, equivaldrá a un diez por ciento (10%) del resultado de multiplicar el volumen de producción anual estimada del mineral objeto de la concesión, con base en lo establecido en el Programa de Trabajos y Obras aprobado para dicha etapa, por el precio en boca de mina del referido mineral fijado anualmente por el Gobierno. La póliza de que trata esta cláusula, deberá ser aprobada por LA CONCEDENTE, deberá mantenerse vigente durante la vida de la concesión, de sus prórrogas y por tres (3) años más. En el evento en que la póliza se haga efectiva, subsistirá la obligación de reponer dicha garantía. **CLAUSULA DECIMA TERCERA.- Inspección.** La autoridad Minera, inspeccionará en cualquier tiempo, en la forma que lo estime conveniente, las labores que realice EL CONCESIONARIO, en procura de alcanzar el debido cumplimiento del presente contrato. **CLAUSULA DECIMA CUARTA.- Fiscalización y Vigilancia.-** La autoridad minera directamente o por medio de los auditores que autorice, ejercerá la fiscalización y vigilancia, de la forma y condiciones en que se ejecuta el contrato de concesión tanto por los aspectos técnicos como de seguridad e higiene minera, como los operativos y ambientales, sin perjuicio que sobre estos últimos la autoridad ambiental o sus auditores autorizados, ejerzan igual vigilancia en cualquier tiempo, manera y oportunidad. **CLAUSULA DECIMA QUINTA.- Multas**. En caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones por parte de EL CONCESIONARIO, previo requerimiento, LA CONCEDENTE podrá imponer administrativamente multas sucesivas de hasta treinta (30) salarios mínimos mensuales legales vigentes, cada vez y para cada caso de infracción de las obligaciones emanadas del presente contrato, siempre que no fueren causal de caducidad o que LA CONCEDENTE, por razones de interés público expresamente invocadas, se abstuviere de declararla. Cada multa deberá ser pagada por EL CONCESIONARIO dentro del término de diez (10) días hábiles contados a partir de la fecha en que quede ejecutoriada la providencia que la imponga. Si EL CONCESIONARIO no cancelare oportunamente las multas de que trata esta cláusula, LA CONCEDENTE las hará efectivas con cargo a la póliza de cumplimiento, sin perjuicio de que se declare la caducidad. En el caso de contravenciones de las disposiciones ambientales, la autoridad ambiental aplicará las sanciones previstas en las normas ambientales vigentes. **CLAUSULA DECIMA SEXTA.- Terminación.** Esta concesión podrá darse por terminada en los siguientes casos: 16.1. Por renuncia del concesionario, siempre que se encuentre a Paz y Salvo en el cumplimiento de las obligaciones emanadas del contrato de concesión. 16.2. Por mutuo acuerdo. 16.3. Por vencimiento del término de duración. 16.4. Por muerte del concesionario y 16.5. Por caducidad. **PARAGRAFO.-** En caso de Terminación por muerte del **CONCESIONARIO,** esta causal se hará efectiva si dentro de los dos (2) años siguientes al fallecimiento, los asignatarios no piden subrogarse en los derechos emanados de la concesión, en cumplimiento con lo consagrado en el artículo 111 del Código de Minas. **CLAUSULA DECIMA SEPTIMA.- Caducidad.-** LA CONCEDENTE podrá mediante

providencia motivada declarar la caducidad administrativa del presente contrato en los siguientes casos: 17.1. La disolución de la persona jurídica de EL CONCESIONARIO, menos en los casos en que se produzca por fusión, por absorción; 17.2. La incapacidad financiera que le impida cumplir con las obligaciones contractuales y que se presume si a EL CONCESIONARIO se le ha abierto trámite de liquidación obligatoria de acuerdo con la ley; 17.3. La no realización de los trabajos y obras dentro de los términos establecidos en este contrato y en el Código de Minas o su suspensión no autorizada por más de seis (6) meses continuos; 17.4. El no pago oportuno y completo de las contraprestaciones económicas; 17.5. El omitir el aviso previo a la autoridad para hacer la cesión total o parcial del contrato o de área del contrato; 17.6. El no pago de las multas impuestas o la no reposición de la garantía que las respalda; 17.7. El incumplimiento grave y reiterado de las regulaciones de orden técnico sobre la exploración y explotación, de higiene, seguridad mineras y laborales, o la revocación de las autorizaciones ambientales necesarias para sus trabajos y obras por incumplimientos imputables al concesionario; 17.8. La violación de las normas sobre zonas excluidas y restringidas para la minería; 17.9. El incumplimiento grave y reiterado de cualquiera otra de las obligaciones derivadas del contrato de concesión; y 17.10. Cuando se declare como procedencia de los minerales explotados un lugar diferente al de su extracción, provocando que las contraprestaciones económicas se destinen a un municipio diferente al de su origen. **CLAUSULA DECIMA OCTAVA. Procedimiento para la caducidad.-**. La caducidad del contrato, en los casos en que hubiere lugar, será declarada por LA CONCEDENTE previa resolución de trámite en la que, de manera concreta y específica, se señalen la causal o causales en que hubiere incurrido EL CONCESIONARIO. En esta misma providencia se le fijará un término, no mayor de treinta (30) días, para que subsane las faltas que se le imputan o formule su defensa, respaldada con las pruebas correspondientes. Vencido este término se resolverá lo pertinente en un plazo máximo de diez (10) días. En el caso contemplado en la presente cláusula, EL CONCESIONARIO queda obligado a cumplir o garantizar todas las obligaciones de orden ambiental que le sean exigibles y las de conservación y manejo adecuado de los frentes de trabajo y de las servidumbres que se hubieren establecido. **CLAUSULA DECIMA NOVENA. - Reversión y Obligaciones en Caso de Terminación.** a) Reversión. En todos los casos de terminación del contrato, ocurrida en cualquier tiempo, operará la reversión gratuita de bienes a favor del Estado, circunscrita ésta medida a los inmuebles e instalaciones fijas y permanentes, construidas y destinadas por EL CONCESIONARIO en forma exclusiva al transporte y al embarque de los minerales provenientes del área contratada y de aquellas que se encuentren incorporadas a los yacimientos y accesos y que no puedan retirarse sin detrimento del mismo y de los frentes de trabajo. Esta reversión operará sólo en los casos en que las características y dimensiones de los mencionados bienes, a juicio de LA CONCEDENTE, los hagan aptos como infraestructura destinada a un servicio público de transporte o embarque o darse al uso de la comunidad. b) Parágrafo: Obligaciones en caso de terminación. EL CONCESIONARIO, en todos los casos de terminación del contrato, queda obligado a cumplir y a garantizar las

obligaciones de orden ambiental exigibles al tiempo de hacerse efectiva dicha terminación. **CLAUSULA VIGESIMA. -** Liquidación. A la terminación del presente contrato por cualquier causa, las partes suscribirán un Acta en la cual deberá constar detalladamente la liquidación definitiva del mismo y el cumplimiento de todas las obligaciones a cargo de EL CONCESIONARIO, en especial de las siguientes: 20.1. El recibo por parte de LA CONCEDENTE del área objeto del contrato y de la mina, indicando las condiciones técnicas, físicas y ambientales en que se encuentra. Estas últimas de acuerdo con lo que establezca la autoridad ambiental competente. 20.2. Las pruebas por parte de EL CONCESIONARIO del cumplimiento de todas sus obligaciones laborales, o la constancia de su no entrega; 20.3. El cumplimiento de todas las obligaciones consignadas en la cláusula Sexta, dejando constancia de las condiciones de cumplimiento y del detalle de las obligaciones incumplidas, sobre las cuales LA CONCEDENTE tomará las acciones que procedan. 20.4. La relación de pagos de regalías y canon a su cargo, dejando constancia de las condiciones de cumplimiento y del detalle de las obligaciones incumplidas, sobre las cuales LA CONCEDENTE tomará las acciones que procedan. Si EL CONCESIONARIO no comparece a la diligencia en la cual se habrá de levantar el Acta de Liquidación, LA CONCEDENTE suscribirá el acta y se harán efectivas las garantías correspondientes si procediere. La no comparecencia de EL CONCESIONARIO no es por si sola causal para hacer efectivas las garantías. **CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA. -** Normas de Aplicación. Para todos los efectos a que haya lugar, el presente contrato una vez suscrito por las partes es de obligatorio cumplimiento. El contrato, su ejecución e interpretación, terminación y liquidación quedan sujetos a la Constitución, leyes, decretos, acuerdos, resoluciones, reglamentos o a cualquier otra disposición emanada de las autoridades competentes colombianas, que en alguna forma tengan relación con el objeto contractual. **CLAUSULA VIGESIMA SEGUNDA.-** Domicilio Contractual.- Para todos los efectos derivados de este contrato el domicilio contractual será el lugar de su celebración. **CLAUSULA VIGESIMA TERCERA.-** Ley aplicable y Renuncia a Reclamación Diplomática. El contrato y lo en él estipulado se sujetará exclusivamente a las leyes y jueces colombianos. EL CONCESIONARIO renuncia a intentar cualquier reclamación diplomática en razón de este contrato. **CLAUSULA VIGESIMA CUARTA.-** Suscripción y Perfeccionamiento. Las obligaciones que por este contrato adquiere EL CONCESIONARIO, producen efectos desde su suscripción. El presente contrato se considera perfeccionado una vez se encuentre debidamente inscrito en el Registro Minero Nacional. VIGESIMA QUINTA.- Anexos. Son anexos de este contrato y hacen o harán parte integrante del mismo los siguientes:

Anexo No.1. Plano Topográfico

Anexo No.2. Términos de Referencia para trabajos de exploración y Programa de Trabajos y Obras PTO y las Guías Minero Ambientales.

Anexo No.3. Programa de Trabajos y Obras PTO Aprobado.

Anexo No. 4

- Las fotocopias de las cédula de los CONCESIONARIOS
- Las autorizaciones ambientales
- La póliza minero-ambiental y
- Constancia de pago de impuesto de timbre.

Para constancia se firma este contrato por los que en él intervienen, en dos (2) ejemplares del mismo tenor, en la ciudad de Bogotá D.C. a los días del mes de de 2004.

17 ENE 2005

EL CONCEDENTE

MYRIAM VARGAS BARRANTES
Directora del Servicio Minero (E)

EL CONCESIONARIO

LIBARDO CALA GOMEZ

LUIS HERNANDO ACERO CUERVO

HMLT.

PROVISIONAL

Libertad y Orden

35V

resibi copia. 01. 17 2005

INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA
INGEOMINAS
REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUB-DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y TITULACIÓN MINERA
GRUPO DE REGISTRO MINERO

Libertad y Orden

CÓDIGO RMN Nº. HFVJ-04

FECHA: 2005 (AÑO) 11 (MES) 28 (DÍA)

DESCRIPCIÓN: INSCRIPCION

VEIDY CUNA
INSCRIBIÓ

COORDINADOR

PROVISIONAL

GOBERNACION DE BOYACA
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION MINERO ENERGETICA

Hoy: 25 ABR. 2006 notifiqué personalmente
Al señor (a) Libardo Cota Gómez
Quien se identificó con C.C. No. 6.758.791
De Tunja. T.P.
De la Rl H.N. número HF VJ- 04
De fecha 28 Nov. 2005 y le advertí que contra ella
☐ Procede recurso de reposición
☐ No procede ningún recurso

El notificado
Yolanda R.

35V

105
1241

OTROSÍ N° 1 AL CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE UN YACIMIENTO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN N° 1011-15 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA - INGEOMINAS - Y LUÍS HERNANDO ACERO CUERVO Y LIBARDO CALA GOMEZ.

Entre la Gobernación del Departamento de Boyacá, representada en este acto por el señor Gobernador del Departamento, **Dr. JOSE ROZO MILLAN** identificado con la Cédula de Ciudadanía N° 17.143.876 de Bogotá D.C., debidamente facultado para la celebración del presente otrosí de conformidad con lo previsto por la Resolución N° 181192 de 2001, modificada por la Resolución N° 180927 del 25 de julio de 2005, prorrogada mediante Resolución No. 180992 del 23 de junio de 2008 del Ministerio de Minas y Energía, el Articulo 317 de la Ley 685 de 2001, la Escritura Pública N° 0002 del 1° de enero de 2008, otorgada ante El Notario Primero del Círculo de Tunja, en la cual consta su posesión como Gobernador del Departamento, en adelante llamada **LA CONCEDENTE** de una parte, y de la otra, los señores **LUÍS HERNANDO ACERO CUERVO** identificado con cédula de ciudadanía N° 6.759.985 de Tunja y **LIBARDO CALA GOMEZ** identificado con cédula de ciudadanía N° 6.758.791 de Tunja, en adelante denominados como **EL CONCESIONARIO**, teniendo en cuenta que: **PRIMERO**: Que el día diecisiete (17) de enero de 2005, se suscribió entre INGEOMINAS y los señores LUÍS HERNANDO ACERO CUERVO y LIBARDO CALA GOMEZ, Contrato de Concesión N° 1011-15 para la exploración técnica y explotación económica de un yacimiento de Materiales de Construcción localizado en jurisdicción del Municipio de Tunja en el Departamento de Boyacá. **SEGUNDO:** Que el Contrato de Concesión N° 1011-15 fue inscrito en el Registro Minero Nacional el día veintiocho (28) de noviembre de 2005. **TERCERO:** Que mediante Auto N° 001040 de fecha siete (7) de septiembre de 2007 proferido por la Dirección de Minas y Energía del Departamento de Boyacá, se aprueba el correspondiente Programa de Trabajos y Obras presentado por parte de EL CONCESIONARIO para el mineral de Arena dentro del Contrato de Concesión N° 1011-15, y en tal sentido se acepta la renuncia al tiempo restante para el periodo de exploración, a la par que se autoriza al Titular del citado Contrato para dar inicio a la Etapa de Construcción y Montaje. **CUARTO:** Que obra dentro del Expediente copia de la Resolución N° 0947 de fecha nueve (9) de noviembre de 2007 proferida por CORPOBOYACÁ, a través de la cual esa Autoridad Ambiental otorga Licencia Ambiental a los señores LUÍS HERNANDO ACERO CUERVO y LIBARDO CALA GOMEZ, para el proyecto de explotación de un yacimiento de Materiales de Construcción, localizado en la vereda Tras del alto del Municipio de Tunja, proyecto a desarrollarse dentro del área minera del contrato de concesión para explotación de materiales de construcción N° 1011-15 suscrito con INGEOMINAS. **QUINTO:** Que mediante Auto N° 001481 de fecha catorce (14) de diciembre de 2007 proferido por la Dirección de Minas y Energía del Departamento de Boyacá, se autoriza el ingreso a la Etapa de Explotación Definitiva dentro del Contrato de Concesión N° 1011-15, y en tal sentido se acepta la renuncia al tiempo restante para la Etapa de Construcción y Montaje, razón por la cual las partes acuerdan suscribir el presente Otrosí N° 1 al Contrato de Concesión N° 1011-15, bajo las siguientes Cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA.-** Determinar que EL CONCESIONARIO ha renunciado al periodo restante de la Etapa de Exploración correspondiente a NUEVE (9) DÍAS, DOS (2) MESES Y UN (1) AÑO, e igualmente a la Etapa de Construcción y Montaje correspondiente a DOS (2) DÍAS, NUEVE

106

(9) MESES Y DOS (2) AÑOS . **CLÁUSULA SEGUNDA.-** Precisar que el Contrato de Concesión N° 1011-15 ha ingresado a la Etapa de Explotación Definitiva a partir del día DIECISIETE (17) DE DICIEMBRE DE 2007, según la constancia de ejecutoria del Auto mediante el cual así lo dispuso. **CLÁUSULA TERCERA.-** Determinar que la Etapa de Explotación Definitiva del Contrato de Concesión N° 1011-15 para el mineral de Arena tendrá una duración de **VEINTISIETE (27) AÑOS ONCE (11) MESES Y ONCE (11) DIAS**, al tenor de lo previsto por la Cláusula Cuarta, literal c) del Contrato de Concesión N° 1011-15, en armonía con lo previsto por el artículo 73 de la Ley 685 de 2001, esto es, hasta el día veintisiete (27) de noviembre de 2035. **CLÁUSULA CUARTA.-** El presente Otrosí se considerará perfeccionado con la suscripción de las partes y la inscripción del mismo en el Registro Minero Nacional. **CLÁUSULA QUINTA.-** Para todos los efectos se entenderá que las demás cláusulas del Contrato de Concesión N° 1011-15 continúan vigentes.

Suscrito por las partes el presente Otrosí, remítase el mismo al Grupo de Atención e Información al Minero, en aras de que proceda con el envío del mismo al INGEOMINAS para su correspondiente inscripción en el Registro Minero Nacional.

Para constancia se firma el presente Otrosí por los que en él intervienen, en dos (2) ejemplares del mismo tenor, en la ciudad de Tunja a los 21 AGO 2008

LA CONCEDENTE

JOSE ROZO MILLAN
Gobernador del Departamento de Boyacá

CARLOS ALFONSO MAYORGA PRIETO
Secretario de Minas y Energía

EL CONCESIONARIO

LUIS HERNANDO ACERO CUERVO

LIBARDO CALA GOMEZ

ELABORÓ: Dra. Magaly Yadira Sainea Ortegón.
REVISÓ: Ing. Alba Ruth Gutiérrez Tamayo

PROVISIONAL
AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

Orig

103
83

República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
Subdirección de Gestión Ambiental

CORPOBOYACA

ISO 9001:2000 SGS

0947

RESOLUCIÓN No.
(09 NOV 2007)
Por medio de la cual se otorga una licencia ambiental

LA SUBDIRECTORA DE GESTIÓN AMBIENTAL DE CORPOBOYACA, EN USO DE LAS FACULTADES CONFERIDAS POR EL ACUERDO 010 DEL 28 DE JULIO DE 2003 Y LA RESOLUCIÓN 741 DEL 29 DE JULIO DE 2003 Y,

CONSIDERANDO

Que mediante radicado No. 00272 del 12 de Enero de 2007, los señores LUIS HERNANDO ACERO CUERVO y LIBARDO CALA GÓMEZ identificados con cédulas de ciudadanía No.6'759.985 y 6'758.791 respectivamente, ambas expedidas en Tunja – Boyacá, solicitaron Licencia Ambiental para el proyecto de explotación de un yacimiento de Materiales de construcción, localizado, en la vereda Tras del alto, del Municipio de Tunja, proyecto a desarrollarse dentro del área minera del contrato de concesión para explotación de materiales de construcción No 1011-15 suscrito con INGEOMINAS

Que mediante Auto 0247 del 2 de Marzo de 2007, esta Corporación admite la solicitud de licencia ambiental y avoca conocimiento de un estudio de impacto ambiental presentada por los señores LUIS HERNANDO ACERO CUERVO y LIBARDO CALA GÓMEZ y a la vez remite dicha solicitud junto con el Plan de Manejo Ambiental al Grupo de Licencias y Permisos de esta misma Subdirección para su evaluación y visita técnica.

Que mediante Auto No. 0900 del 27 de Julio de 2007 la Subdirección de Gestión Ambiental de CORPOBOYACÁ, requiere a los señores LUIS HERNANDO ACERO CUERVO y LIBARDO CALA GÓMEZ para que en un término de treinta (30) días, contados a partir de la notificación del Acto Administrativo, presentaran información complementaria al Estudio de Impacto Ambiental, que había sido omitida y se consideraba importante para la evaluación del estudio.

Que mediante el Auto No. 1017 del 27 de Agosto de 2007, se dispuso declarar reunida la información requerida dentro del trámite de la licencia ambiental para la Explotación de materiales de construcción, se remitió la información obrante dentro del Expediente OOLA-0013/07 al Grupo de Licencias y Permisos de la Subdirección de Gestión Ambiental para que realizaran la respectiva evaluación y concepto técnico.

Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 20 del Decreto 1220 de 2005, el estudio de impacto ambiental es el instrumento básico para la toma de decisiones sobre los proyectos, obras o actividades que requieren licencia ambiental y se exigirá en todos los casos en que se requiera licencia ambiental de acuerdo con la ley y este reglamento.

Que el artículo 80 de la Constitución Política de Colombia consagra como deber del Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar el desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución y tomar las medidas necesarias de prevención y control de los factores de deterioro ambiental.

Que el Grupo de Licencias y Permisos de la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación practicó visita técnica al área minera y allí fueron atendidos por el señor LIBARDO CALA interesado, y por parte de la Corporación por el Ingeniero EDGAR ALDANA, y emitió el concepto técnico ME- 0058/2.007 de fecha 30 de Agosto de 2007 en el cual se estableció respecto del Proyecto minero lo siguiente:

"2. EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA

2.1 Geología del yacimiento y labores de investigación realizadas.
Según al estudio, El yacimiento es de tipo inclinado, debido al buzamiento entre 25° y 45° y conformado por un solo estrato de areniscas de diferente granulometría y composición, para la identificación del manto y el respectivo cálculo de reservas se realizó una recopilación de información en los afloramientos presentes en el área y posteriormente se realizaron unos apiques manuales

2.2 Cálculo de reservas

PERFIL	AREA (M)	A. PROM (M2)	DS (M)	M3
C	3575			
		3554.165	50	177708.25

LUZ MARINA CAMPO HERNANDEZ
Notaria Segunda
TUNJA - BOYACA 85%
24 NOV 2007
7052.013

LA SUSCRITA NOTARIA SEGUNDA DEL CIRCULO DE TUNJA
CERTIFICA QUE ESTA FOTOCOPIA FUE COMPARADA CON
SU ORIGINAL Y ES AUTENTICA.

83R

D	3533.33				
		3766.615	50	188330.75	160081.138
E	3999.9				
		3524.95	50	176247.5	149810.375
F	3050				
		3578.33	50	178916.5	15079.025
G	4106.66				
		4490.83	50	224541.5	190860.275
	4875				
TOTAL				945744.5	803882.825

2.3 Análisis geotécnico

Para el análisis de estabilidad general de la cantera se tienen en cuenta los parámetros geotécnicos del material a explotar (arena); el método de análisis aplicado es Hoek and Brow. Los parámetros son:
C = 190 Kpa
$\phi = 40^{\circ}$
δ = 2,4 Ton/M3
F.S = 1,4

Esta información sirve para determinar trabajar con altura de banco de 5 metros, ángulo de talud de 60º, berma de trabajo de 8 metros para permitir el paso de volquetas y maquinaria que en este caso es una retroexcavadora para llevar a cabo la explotación y cargue de las volquetas. Este diseño nos establece una berma final de 5 metros con un ángulo de reposo promedio de 35 grados.

2.4 Diseño geométrico

De a cuerdo a lo anterior se determina que los avances de la explotación se harán conformando terrazas en forma ascendente con alturas de talud de 5 metros, para dejar cada berma final a un ancho de 5 metros y un ángulo de reposo de 35º.

2.5 Descripción de la secuencia de la explotación

El arranque del material se hará directamente con retroexcavadora, la cual apilara el material en el patio de acopio cuando se necesite de mantener material disponible; esta misma maquina se encargara del cargue directo a las diferentes volquetas que transportaran el material a su destino final.

2.6 Producción

La producción estará de acuerdo a la demanda del material pero se tiene proyectada una extracción de 50 toneladas diarias con 25 dias de trabajo al mes para una producción de 1250 toneladas mensuales.

2.7 Ubicación capacidad y diseño del botadero de estériles.

De a cuerdo a lo estipulado, la cantidad de estéril a remover y disponer es de 10415.50 m^3. De estos 2.100 m^3 se ubicarán en el talud final de la explotación y los restantes se adecuarán en el botadero, el cual se ubica sobre la zona nor-oriental de la ladera que allí se forma y el sistema de botado será frontal y en capas con las siguientes características
Numero de capas = 4
Altura talud = 5 metros
Angulo de talud = 35º
Angulo de reposo = 26º
Numero de capas = 5

Luz Marina Campos Hernandez
Notaria Segunda
TUNJA - BOYACA
14 NOV 2007
LA SUSCRITA NOTARIA SEGUNDA DEL CIRCULO DE TUNJA CERTIFICA QUE ESTA FOTOCOPIA FUE COMPARADA CON SU ORIGINAL Y ES AUTENTICA.

2.8 Personal vinculado al proyecto.

CARGO	FUNCIÓN	CANTIDAD
Técnico en Minas	Explotación e informes	1
Planillero	Despachos y tiempo máquina	1
Oficios varios	Vigilante, mantenimiento cunetas, reforestación	1
Propietarios Contrato	Dueños cantera	2
TOTAL PERSONAL		5

2.9 Fauna y vegetación.

En general la vegetación del área del proyecto está constituida principalmente por los matorrales de tipo arbusto, pastizales o vegetación herbácea y en cuanto a la fauna muchos de los representantes de la fauna pueden considerarse como especies de relicto, algunas especies son adaptadas de tierras más bajas altitudinalmente, en concordancia con el territorio de Tunja; en la visita de campo se pudo establecer que efectivamente la cobertura

84R

del área es en su gran mayoría de pastos, con algunos parches de bosque plantado y cobertura de vegetación nativa sobre la cañada aledaña al área de explotación

2.10 Plan de Manejo Ambiental

El Plan de Manejo Ambiental se encuentra estructurado mediante las siguientes fichas:

FICHA 1. EDUCACION AMBIENTAL A LOS TRABAJADORES

- Realizar un curso de inducción a los trabajadores mínimo de 8 horas, que contenga temas relacionados con la higiene y seguridad minera, descripción del medio natural e importancia de seguir el plan de manejo ambiental establecido para el proyecto

FICHA 2. ADECUACION, MANTENIMIENTO Y UTILIZACION DE VIAS DE ACCESO

- Irrigación de la vía en periodos de verano prolongado.
- Adecuación y limpieza de cunetas y obras de arte, afectadas por el paso de los vehículos.
- Establecimiento de un límite máximo de velocidad en 20Km/h en vías que se encuentren en el área del proyecto, y de 45Km/h en áreas de influencia local.

FICHA 3. SEÑALIZACION DE LAS AREAS DE TRABAJO

- Señales Informativas: El objetivo de esta medida es guiar, e identificar y dar a conocer tanto al personal que labora en la mina, como a la comunidad del área de influencia local, sobre el tipo y forma de trabajo que se va a realizar.
- Señales preventivas: El objetivo es prevenir a los trabajadores y la comunidad sobre la existencia de algún riesgo, su naturaleza y elementos de mitigación del mismo.
- Señales restrictivas: Aislar zonas de riesgo alto, a personal de la mina como de la comunidad

FICHA 4. MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES Y CONTROL DE FENOMENOS EROSIVOS

- Construcción de zanja de coronación, a 5 mts de la cresta del ultimo banco superior, con pendiente del 2% descendente en dirección del colector.
- Cuneta de recolección, construida en el vértice de unión de la berma con el pie del talud y con una pendiente del 2%.
- Drenaje Colector, encargado de recoger las aguas de todos los demás canales y otras áreas.
- Desarenador. Ubicado en la parte intermedia del drenaje colector, para disminuir el arrastre de material y la velocidad de las aguas de escorrentía.
- Pozos de sedimentación, recolecta todas las aguas provenientes del proyecto y permite la sedimentación de los residuos solidos que vienen en las aguas de escorrentía.

FICHA 5. MANEJO DE COBERTURA VEGETAL

- La remoción del suelo y vegetación deberá reducirse al área mínima requerida, a fin de mantener la integridad física y la productividad del suelo.
- El material que se debe remover no será mayor a 15 cm. Este debe ser acumulado en un lugar determinado para tal fin y ser utilizado posteriormente en la construcción de pantallas, con vegetación arbustiva en los sectores perimetrales, con el objeto de servir de barrera visual, se recomienda que las especies utilizadas en la construcción de esta barrera sean arbustos y árboles nativos o en la adecuación del talud final

FICHA 6. PLAN DE CONTINGENCIA

✓ Derrumbes y deslizamientos

Medidas de control:

- Activar la brigada de emergencia.
- Suspender todas las actividades productivas en el área donde se produjo el derrumbe hasta que la emergencia sea totalmente controlada.
- Inspeccionar el área donde ocurrió el derrumbe para establecer la magnitud del evento.
- Corregir los procesos de desestabilización.

✓ Accidentes vehiculares

- Medidas de control.
- Activar la brigada de emergencia para la atención de las posibles víctimas, si es el caso se deben trasladar las personas afectadas hacia los centros hospitalarios más cercanos, que cuenten con la infraestructura necesaria para atender la emergencia.

✓ Enfermedades contagiosas.

En cuanto a basuras manejo de agua y control sanitario.

- Medidas de control.
- Acudir al centro de salud más cercano para realizar un examen médico completo y determinar la gravedad del caso tomando las medidas médicas adecuadas.
- Realizar una revisión médica al resto de los trabajadores para determinar un caso de epidemia.
- Inspeccionar el área foco de infección para controlar y mitigar el evento.

✓ Sismo o terremoto.

- Medidas de control.
- Permanecer en el sitio y resguardarse en un lugar seguro mientras dure el movimiento.
- Hacer una revisión general del área para determinar lesionados, así como daños a posibles zonas de riesgo.
- Reportar a la brigada de emergencia cualquier eventualidad.
- Evacuar las áreas de riesgo y tomar las medidas pertinentes para solucionar el problema.

2.11 Costos

PROGRAMA	VALOR
DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS DE FRENTES DE TRABAJO E INFRAESTRUCTURA EXISTENTE	2.000.000.oo
MANEJO DE MATERIAL PARTICULADO Y GASES	1.000.000.oo

LUZ MARINA CAMPO HERNANDEZ
Notaria Segunda
TUNJA - BOYACA
14 NOV 2007
LA SUSCRITA NOTARIA SEGUNDA DEL CIRCULO DE TUNJA CERTIFICA QUE ESTA FOTOCOPIA FUE COMPARADA CON SU ORIGINAL Y ES AUTENTICA

MANEJO DE VEGETACIÓN Y SUELOS REMOVIDOS	1.000.000.oo
CONTROL DE LA EROSIÓN	3.000.000.oo
MANEJO DE AGUA SUPERFICIAL	1.000.000.oo
MANEJO DE MATERIAL A EXPLOTAR	3.000.000.oo
RESIDUOS SÓLIDOS	500.000.oo
REVEGETALIZACIÓN	2.500.000.oo
GESTIÓN SOCIAL	1.000.000.oo
MANEJO DE BOTADERO DE ESTÉRIL	2.000.000.oo
ABANDONO	5.000.000.oo
TOTAL	22.000.000.oo

2.12 Anexos

PLANO DE LOCALIZACIÓN	ESCALA 1: 10.000
PLANO TOPOGRÁFICO	ESCALA 1: 2.000
PLANO GEOLÓGICO	ESCALA 1: 5.000
PLANO COBERTURAS Y USO DEL SUELO	ESCALA 1: 5.000
PLANO LOCALIZACIÓN OBRAS AMBIENTALES	ESCALA 1: 2.000
PLANO DE LABORES AMBIENTALES	ESCALA 1: 2.000

2.13 Análisis uso del suelo

El área se encuentra ubicada dentro una zona establecida como PRODUCTORA AGRÍCOLA MECANIZADA, que son áreas con suelos de mediana capacidad agrológica, caracterizadas por un relieve plano o moderadamente ondulado, con sensibilidad a la erosión, pero que pueden permitir una mecanización controlada o uso semi intensivo; con uso principal es la agricultura semimecanizada y uso prohibido para explotaciones mineras, pero de acuerdo con las características ambientales del área descritas en el Estudio de Impacto Ambiental y observadas en la visita de campo, se considera que el proyecto puede ser compatible con el uso del suelo, toda vez que la explotación no reviste una afectación grave al ecosistema que no pueda ser mitigada implementando las medidas propuestas en el plan de Manejo. Por otra parte y en consideración a que el proyecto es de carácter minero, que es una actividad catalogada como de interés público, se considera procedente tomar en cuenta lo estipulado en el decreto 2201 de 2003 que establece que los esquemas de Ordenamiento territorial no podrán ser oponibles a los proyectos de utilidad pública o interés general

Revisado el Plan de Manejo Ambiental y practicada la visita técnica se emite el siguiente:

CONCEPTO TECNICO

1. Desde el punto de vista técnico se recomienda otorgar Licencia Ambiental a nombre de los señores LUIS HERNANDO ACERO CUERVO y LIBARDO CALA GÓMEZ identificados con cédulas de ciudadanía No.6´759.985 y 6'758.791 respectivamente, ambas expedidas en Tunja – Boyacá, para el proyecto de explotación de un yacimiento de Materiales de construcción, localizado, Vereda en la vereda Tras del alto, del Municipio de Tunja, proyecto a desarrollarse dentro del área minera del contrato de concesión para explotación de materiales de construcción No 1011-15 suscrito con INGEOMINAS.

2. La Licencia Ambiental que se otorgue tendrá una vigencia igual al tiempo del contrato de contrato de concesión para explotación de materiales de construcción No 1011-15 suscrito con INGEOMINAS

3. La Licencia ambiental que se considera en el presente concepto no ampara ningún otro tipo de obra, actividad, o material diferente a la explotación del yacimiento de mineral por el que fue hecha la solicitud razón por la cual deberán tramitar ante la Corporación la concesión de aguas para el proceso de beneficio del material extraído.

5. Los Titulares deben dar estricto cumplimiento al cronograma de actividades del proyecto minero propuesto para el primer año formulado en el estudio y para el resto de la vida útil del proyecto minero.

6. Los Titulares deben presentar anualmente a la Corporación Autónoma Regional de Boyacá, "CORPOBOYACA", informes de avance de los resultados de la gestión e implementación de las medidas de control ambiental contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental dentro de los tres (3) primeros meses de cada año; el incumplimiento de esta medida será causal de suspensión de la viabilidad ambiental otorgada.

7. Los Titulares deben tener en cuenta las normas sobre seguridad de las labores mineras a cielo abierto, establecidas en el decreto 4225 de 1993, emanadas del Ministerio de Minas y Energía.

8. Los Titulares serán responsable de los daños y perjuicios que se deriven del incumplimiento de las medidas de manejo contempladas en el Plan de Manejo Ambiental y las demás que se ocasionen durante el desarrollo del proyecto minero.

9. El Desarrollo Futuro de las actividades mineras esta sujeta a los criterios de ordenamiento ambientales, territoriales y planes de manejo especiales que se adelanten por parte de las entidades Nacionales, Departamentales y Municipales.

LUZ MARINA CAMPO HERNANDEZ
NOTARIA SEGUNDA
TUNJA - BOYACA
14 NOV 2007
LA SUSCRITA NOTARIA SEGUNDA DEL CIRCULO DE TUNJA CERTIFICA QUE ESTA FOTOCOPIA FUE COMPARADA CON SU ORIGINAL Y ES AUTENTICA.

86R

10. Los Titulares deben informar por escrito a todo el personal involucrado en el proyecto las obligaciones establecidas por la Corporación, así como las definidas en el Plan de Manejo Ambiental.

11. Los Asesores Jurídicos de la Subdirección de Gestión Ambiental, deben enviar copia del Acto Administrativo que acoja el presente Concepto Técnico a la dirección minero energética de la secretaría agropecuaria y minera del departamento de Boyacá, quienes tomarán las acciones que consideren pertinentes."

Que de acuerdo con el concepto técnico referido presentado para el proyecto de explotación de un yacimiento de materiales de construcción localizado en la Vereda Tras de Alto, jurisdicción del Municipio de Tunja, se ajusta a los requisitos estipulados en los términos de referencia, así como al objeto y contenido establecidos en los artículos 13 y 20 del Decreto 1220 del 21 de Abril de 2005, de la misma forma contiene información relevante y suficiente acerca de la identificación y calificación de los impactos ambientales; reúne los requisitos técnicos y ambientales exigidos para la explotación de materiales de construcción y contempla las medidas de prevención, control, manejo, mitigación y corrección de los impactos ambientales generados, por lo que se considera procedente otorgar la licencia ambiental solicitada.

Que el Decreto 1220 de 2005, faculta a las Corporaciones Autónomas Regionales, para otorgar o negar las licencias ambientales, de los proyectos, obras o actividades, que se ejecuten en el área de su jurisdicción, igualmente para la modificación, cesión, suspensión o revocatoria y cesación del tramite de la misma y ejercer el control y seguimiento de proyectos, obras o actividades sujetos a licencia ambiental.

Que conforme con el Articulo 9 del Decreto 1220 del 21 de Abril de 2005, CORPOBOYACA, es la autoridad ambiental competente para expedir la licencia ambiental para la explotación de un yacimiento de materiales de construcción localizado en la Vereda Tras del Alto, jurisdicción del Municipio de Tunja.

Que de conformidad a lo establecido en el numeral segundo, articulo segundo del Decreto 500 de 2006, que modificó el artículo 40 del Decreto 1220 de 2005, los proyectos, obras o actividades, que con anterioridad a la expedición del presente Decreto iniciaron todos los trámites tendientes a obtener la correspondiente Licencia Ambiental o el Establecimiento del Plan de Manejo Ambiental, exigido por la normatividad en ese momento vigente, continuarán su trámite de acuerdo con la misma y en caso de obtenerlos podrán adelantar y/o continuar el proyecto, obra o actividad.

Que de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 13 del Código de Minas, se declara de utilidad pública e interés social la industria minera en todas sus ramas y fases

Que los artículos 1º y 20 del Decreto 2201 de 2005, con respecto a la ejecución de proyectos considerados de utilidad pública e interés social, establecen lo siguiente:

".....Artículo 1º. Los proyectos, obras o actividades considerados por el legislador de utilidad pública e interés social cuya ejecución corresponda a la Nación, podrán ser adelantados por esta en todo el territorio nacional, de manera directa o indirecta a través de cualquier modalidad contractual, previa la expedición de la respectiva licencia o del correspondiente instrumento administrativo de manejo y control ambiental por parte de la autoridad ambiental correspondiente.

Parágrafo. De igual manera, se podrán ejecutar los proyectos, obras o actividades que sean considerados de utilidad pública e interés social que no requieran de la obtención previa de licencias o demás instrumentos administrativos de manejo y control ambiental.

Artículo 2º. Los planes, planes básicos o esquemas de ordenamiento territorial de los municipios y distritos en ningún caso serán oponibles a la ejecución de proyectos, obras o actividades a los que se refiere el artículo primero del presente decreto...."

Que no obstante establecerse en el Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Tunja, que el sector donde se proyecta la explotación minera, se clasifica como *"...zona Productora Agrícola Mecanizada, con áreas con suelos de mediana capacidad agrológica, caracterizadas por un relieve plano o moderadamente ondulado, con sensibilidad a la erosión, pero que pueden permitir una mecanización controlada o uso semi intensivo; con uso principal es la agricultura semimecanizada y uso prohibido para explotaciones mineras..."*, la evaluación ambiental adelantada por el Grupo de Licencias y Permisos de la Subdirección de Gestión Ambiental, determina que el proyecto puede ser compatible con el uso del suelo, toda vez que la explotación

LDA. MARINA ... NOTARIA SEGUNDA
01 NOV 2007
NOTARIA SEGUNDA DEL CIRCULO DE TUNJA
CERTIFICA QUE ESTA FOTOCOPIA FUE COMPARADA CON SU ORIGINAL Y ES AUTENTICA

CORPOBOYACA

República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
Subdirección de Gestión Ambiental

SGS ISO 9001:2000

no reviste una afectación grave al ecosistema, que no pueda ser mitigada implementando las medidas propuestas en el plan de manejo.

Que con respecto a las zonas restringidas para la minería, la Corte Constitucional en uno de los apartes de la sentencia C-339/02, establece lo siguiente:

"...La Corte señaló en la Sentencia C-216 de 1993, que el establecimiento de zonas restringidas para la minería corresponde a un desarrollo de la función legislativa que permite condicionar las actividades mineras a la expedición de autorizaciones por parte de la autoridad ambiental competente o exigiendo la utilización de métodos de extracción de minerales que no afecten los aprovechamientos económicos de la superficie y sobre la base de que los mineros autorizados, deben garantizar su preservación y asumir responsabilidad real y efectiva frente a ellos.

Como lo hemos venido afirmando a lo largo de estas consideraciones, se trata esencialmente de reconocer la necesidad de contextualizar el tema del medio ambiente y el desarrollo sostenible con la ciencia económica. Consecuencia de lo anterior, es menester implementar desarrollos tecnológicos y acciones de gestión ambiental que permitan una explotación minera sin detrimento de la calidad de las áreas que por sus valores excepcionales para el patrimonio nacional a causa de sus características naturales, culturales o históricas, se reservan para el beneficio de los habitantes del país..."

Por lo anterior, se considera procedente dar aplicación a lo establecido en los articulos 1° y 2° del Decreto 2201 de 2003, en virtud de la inoponibilidad de los planes y esquemas de ordenamiento territorial, frente a las actividades de utilidad pública e interés social, como es el caso de la minería y a que la evaluación del estudio ambiental presentado por el interesado, más lo evidenciado en la visita de campo, permiten establecer la viabilidad ambiental del proyecto minero y el bajo impacto que se va a generar en el sector donde se proyecta realizar la explotación de materiales de construcción, el cual es mitigable y recuperable, con la efectiva aplicación de las medidas de control y manejo ambiental propuestas en el Plan de Manejo Ambiental.

Que en virtud del numeral 9 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, la CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACÁ – CORPOBOYACA -, es la autoridad competente en la jurisdicción de otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente; y para el caso especifico en las actividades de exploración, explotación, beneficio, transporte, uso y depósito de los recursos naturales no renovables.

Que el artículo 60 de la Ley 99 de 1993 establece: "En la explotación minera a cielo abierto se exigirá la restauración o la sustitución morfológica y ambiental de todo el suelo intervenido con la explotación por cuenta del concesionario o beneficiario del titulo minero, quien la garantizara con una póliza de cumplimiento o garantía bancaria.

Que el Acuerdo No. 006 del 06 de Mayo de 2005 del Consejo Directivo de la CORPORACIÓN Autónoma Regional de Boyacá CORPOBOYACÁ, actualizado mediante la Resolución No. 0841 del 09 de Junio de 2006, fija las tarifas para el cobro de los servicios de evaluación y seguimiento de los proyectos que requieran licencia ambiental.

Que el Acuerdo 010 del 28 de Julio de 2003 del Consejo Directivo de CORPOBOYACA y la Resolución 741 del 29 de Julio de 2003 facultan al Subdirector de Gestión Ambiental para la expedición de este acto administrativo.

Que en mérito de lo anteriormente expuesto,

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Otorgar Licencia Ambiental a los señores LUIS HERNANDO ACERO CUERVO y LIBARDO CALA GÓMEZ identificados con cédulas de ciudadanía No.6'759.985 y 6'758.791 respectivamente, ambas expedidas en Tunja – Boyacá, para el proyecto de explotación de un yacimiento de Materiales de construcción, localizado, en la vereda Tras del alto, del Municipio de Tunja, proyecto a desarrollarse dentro

LUZ MARINA CAMPO HERNANDEZ
Notaria Segunda
TUNJA - BOYACA
14 NOV 2007
LA PRESENTE FOTOCOPIA ES COPIA FIEL Y EXACTA DE TUNJA
SU ORIGINAL Y ES AUTENTICA.

88R

del área minera del contrato de concesión para explotación de materiales de construcción No 1011-15 suscrito con INGEOMINAS.

ARTICULO SEGUNDO: El término de duración de la presente Licencia Ambiental será el mismo del Contrato Único de Concesión para la Exploración y Explotación de Minerales No 1011– 15 suscrito con la INGEOMINAS.

ARTICULO TERCERO: La Licencia Ambiental que se otorga no ampara ningún otro tipo de obra, actividad o material diferente a la explotación del yacimiento de mineral por el cual se hizo la solicitud.

ARTICULO CUARTO: Los interesados deben dar estricto cumplimiento al cronograma de actividades del proyecto minero propuesto para el primer año formulado en el plan de manejo ambiental, y para el resto de vida útil del proyecto.

ARTICULO QUINTO: Informar a los titulares mineros, que debe presentar dentro de los tres (3) primeros meses de cada año, informes de Cumplimiento Ambiental como resultados de la gestión e implementación de las medidas de control ambiental contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental. El incumplimiento de esta medida será causal de suspensión de la Licencia Ambiental otorgada.

ARTICULO SEXTO: Informar a los titulares mineros, que debe dar cumplimiento a las normas sobre seguridad de las labores mineras a cielo abierto, establecidas en el Decreto 2222 de 1993, emanadas por el Ministerio de Minas y Energía.

ARTICULO SEPTIMO: El titular de la Licencia Ambiental será responsable de los daños y perjuicios que se deriven del incumplimiento de las medidas de manejo contempladas en el Plan de Manejo Ambiental y las demás que se ocasionen durante el desarrollo del proyecto minero.

ARTICULO OCTAVO: El desarrollo futuro de las actividades mineras esta sujeto a los criterios de ordenamiento minero-ambiental, territorial y planes de manejo especiales que se adelanten por parte de las entidades Nacionales, Departamentales y Municipales.

ARTICULO NOVENO: Los titulares de la Licencia Ambiental debe informar por escrito a todo el personal involucrado en el proyecto las obligaciones establecidas por la Corporación, así como las definidas en el Plan de Manejo Ambiental.

ARTICULO DECIMO: Los titulares de la Licencia Ambiental deberá cumplir de manera estricta con las medidas de prevención, mitigación, control, compensación, corrección, propuestas en el Estudio de Impacto Ambiental evaluado por esta Corporación.

ARTICULO DECIMO PRIMERO: En caso de detectarse durante el desarrollo del proyecto minero impactos y efectos ambientales no previstos, el interesado deberá informar de inmediato a CORPOBOYACA para que determine y ordene las medidas preventivas, correctivas y de manejo que considere necesarias sin perjuicios de las demás que deba adoptar para proteger el medio ambiente y los recursos naturales.

ARTICULO DECIMO SEGUNDO: La Licencia Ambiental otorgada queda sujeta al cumplimiento del Estudio de Impacto Ambiental, cuyo acatamiento y efectividad podrá ser objeto de seguimiento y control periódicos por parte de esta Corporación.

ARTICULO DECIMO TERCERO: La Corporación podrá suspender o revocar la licencia ambiental otorgada y adelantar el respectivo proceso sancionatorio en contra de la empresa titular de la misma, por el incumplimiento de las obligaciones, condiciones y demás medidas impuestas mediante la presente Resolución, la Ley y los reglamentos, previo agotamiento del procedimiento establecido en el artículo 31 del Decreto 1220 de 2005.

ARTICULO DECIMO CUARTO: La licencia ambiental que se otorga no ampara el aprovechamiento de ningún recurso natural renovable existente en la zona, ni la captura o extracción de especímenes de flora y fauna.

LUZ MARINA CAMPO HERNANDEZ
Notaria Segunda
14 NOV 2007
LA SUSCRITA NOTARIA SEGUNDA DEL CIRCULO DE TUNJA CERTIFICA QUE ESTA FOTOCOPIA FUE COMPARADA CON SU ORIGINAL Y ES AUTENTICA.

89 R

CORPOBOYACA

República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
Subdirección de Gestión Ambiental

ISO 9001:2000 SGS

Continuación Resolución No. 0947 de 09 NOV 2001 Página No. 8

ARTICULO DECIMO QUINTO: Informar a los titulares de la licencia ambiental que Corpoboyacá puede realizar el control y seguimiento a la actividad minera y cobrar la reliquidación de los derechos que se originen en concordancia con el Acuerdo 006 de 2005 de esta Corporación.

ARTICULO DECIMO SEXTO: Los interesados como titulares de la licencia ambiental, deberá cancelar la suma de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE. ($497.270.oo), por concepto de seguimiento del primer año, de conformidad con lo establecido en el articulo segundo de la Resolución No. 0841 del 09 de Junio de 2006, que modifica el artículo decimotercero del Acuerdo No. 06 del 06 de Mayo de 2006 de esta Corporación. Suma que deberá ser cancelada en el momento de la notificación del presente acto administrativo, en la cuenta que para el efecto tiene la Corporación.

ARTICULO DÉCIMO SEPTIMO: Los titulares de la licencia ambiental debe adquirir una póliza de cumplimiento o garantía bancaria, a favor de esta Corporación, por valor de SEIS MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS M/C ($6.600.000.oo), con el fin de garantizar la restauración o la sustitución morfológica y ambiental de todo el suelo intervenido con la explotación, de conformidad a lo establecido en el articulo 60 de la Ley 99 de 1993; la cual debe adquirirse desde el momento en que quede ejecutoriada esta resolución, por el término por el cual se concedió la licencia y por dos años más.

ARTICULO DÉCIMO OCTAVO: Notifiquese la presente Resolución a los Señores LUIS HERNANDO ACERO CUERVO y LIBARDO CALA GÓMEZ identificados con cédulas de ciudadania No.6'759.985 y 6'758.791 respectivamente, ambas expedidas en Tunja – Boyacá, en forma personal o a su delegado, y publíquese a su costa en el boletín oficial de esta Entidad, de conformidad con lo establecido en la Resolución No. 634 del 26 de Mayo de 2006.

ARTICULO DECIMO NOVENO: Contra la presente Resolución procede el recurso de Reposición ante la Subdirectora de Gestión Ambiental CORPOBOYACA, el cual podrá ser presentado por escrito dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación personal de la misma y con el cumplimiento de los requisitos establecidos en los artículos 51 y 52 del Código Contencioso Administrativo.

NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE

LUZ MARINA CAMPO HERNANDEZ
Notaria Segunda
TUNJA - BOYACA
14 NOV 2007
LA SUSCRITA NOTARIA SEGUNDA DEL CIRCULO DE TUNJA CERTIFICA QUE ESTA FOTOCOPIA FUE COMPARADA CON SU ORIGINAL Y ES AUTENTICA.

MERY PATRICIA CAMPUZANO PACHECO
Subdirectora de Gestión Ambiental

Proyectó: Jaime Q.
Revisó: Javier M.
Archivo: 150-32 OOLA-0013/07

NOV 13 NOV 2007
SE NOTIFICO Sr. Libardo Cala Gómez
C.C No. 6.758.791 Tunja
RESOLUCION 0947 9 Nov/07
VISIBLE A FOLIO
EL NOTIFICADO
EL SECRETARIO

NOV 13 NOV 2007
SE NOTIFICO Sr. Luis Hernando Acero Cuervo
C.C No. 6.759.985 Tunja
RESOLUCION 0947 9 Nov/07
VISIBLE A FOLIO
EL NOTIFICADO
EL SECRETARIO

Corpoboyacá
Región estratégica para la sostenibilidad

Para consultar información a partir de un permiso:
1. Seleccionar un tipo de expediente desde la opción Tipo Expediente.
2. Buscar ó seleccionar de la lista Expediente el expediente requerido.

Para consultar información a partir de un solicitante:
1. Seleccionar un tipo de documento desde la opción Tipo Documento.
2. Buscar ó seleccionar de la lista Solicitante el solicitante requerido.

La identificación se debe ingresar sin puntos ni comas y sin dígito de verificación.

REPORTE TRÁMITES GEOAMBIENTAL

Fecha: Wednesday, February 14, 2024
Hora: 16:11:27

INFORMACIÓN GENERAL:	
Nombre o razón social solicitante:	LUIS HERNANDO
Apellidos solicitante:	ACERO CUERVO
Número expediente:	OOLA-00013-07
Estado trámite:	Definida
Tipo trámite:	Licencias ambientales
Municipio:	TUNJA
Vereda:	TRAS DEL ALTO

ACTOS ADMINISTRATIVOS

Total: 4

Código expediente	Número acto administrativo	Fecha acto administrativo	Tipo acto administrativo	Fecha notificación	Documento pdf
OOLA-00013-07	Resolución: 2007-0947	09/11/2007	Otorga	13/11/2007	Descargar Documento
OOLA-00013-07	Resolución: 2022-1575	19/08/2022	Autoriza cesión	07/12/2022	Descargar Documento
OOLA-00013-07	Resolución: 2022-1575	19/08/2022	Autoriza cesión	07/12/2022	Descargar Documento
OOLA-00013-07	Auto: 2024-0041	17/01/2024	Auto de Requerimientos	29/01/2024	Descargar Documento

CESTIFICADOS DE DISPOSICIÓN FINAL RCD

Tunja, 02 de mayo de 2025

AUTORIZACIÓN

Disposición de escombros y residuos RCD

Yo WILLIAM RICARDO PINEDA HERNANDEZ con cedula de ciudadanía N° 7.179.067 de Tunja, solicito y autorizo a la empresa consorcio Terminación UMI contratista del proyecto: **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** a depositar el material de escombros y residuos RCD, en un lote ubicado en la siguiente dirección: vereda Runta bajo sector centromotor, 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.

WILLIAM RICARDO PINEDA HERNADEZ
C.C. 7.179.067

JOHANNA SUAREZ
COORDINADORA HSEQ

Tunja, 30 de mayo de 2025

AUTORIZACIÓN

Disposición de escombros y residuos RCD

Yo WILLIAM RICARDO PINEDA HERNANDEZ con cedula de ciudadanía N° 7.179.067 de Tunja, solicito y autorizo a la empresa consorcio Terminación UMI contratista del proyecto**: 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** a depositar el material de escombros y residuos RCD, en un lote ubicado en la siguiente dirección: vereda Runta bajo sector centromotor, 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.

WILLIAM RICARDO PINEDA HERNADEZ
C.C. 7.179.067

JOHANNA SUAREZ
COORDINADORA HSEQ

ANEXO 11:INFORME DEL CONTRATISTA

	INFORME MENSUAL DE OBRA	**FECHA** **30/06/2025**
	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	**JUNIO**

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 TERMIMACION 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	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	
VALOR TOTAL	$ 6.167.353.887.00					
INFORME No:	3	DEL	1/06/2025	AL	30/06/2025	
ESTADO DEL TIEMPO	Lluvia intermitente	TOTAL HORAS LLUVIA EN EL MES		23	HORAS	
PERSONAL	1 ingeniero director, 1 ingeniero residente, 1 profesional sst, 1 auxiliar sst, 1 auxiliar tecnico, 1 ingeniero de apoyo administrativo, 5 oficiales, 13 ayudantes, 1 almacenista, 1 maestro general de obra, 5 electricistas, 2 auxiliar electricista y 2 plomeros.					
EQUIPOS EN OBRA	1 Retroexcavadora, 1 volqueta doble troque.					
HERRAMIENTA MENOR	4 pulidoreas de 4 1/2", 1 taladro demoledor electrico, 2 pulidoras de 9",					
MATERIALES						
Ingresa:	Acero - Cemento uso general - Arena para concreto - Arena de peña - Gravilla - Laminas en Superboard - Materiales electricos - Granito - Cemento blanco - Tuberia de cobre para gases medicinales y concreto premezclado.					
Sale:	NA					

CONTROL DE CALIDAD

Cada uno de los materiales que ingresan a obra cuentan cons 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, Tuberia y accesorios EMT para la red de deteccion y electrica, estuco en polvo, estuco plastico, masilla, enchape ceramico y concreto premezclado.





Fotografía 1 y 2. Control de calidad concreto premezclado.

	INFORME MENSUAL DE OBRA	FECHA 30/06/2025
	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	JUNIO





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 INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA

Se avanza con la aplicación de estuco y pintura en los pisos 1 y 2, en el nivel 1 sobre el pasillo de urgencias, auditorio y consultorios, con relacion al piso 2 se avanza con la plicacion de la primera y la segunda mano de estuco distribuida en toda el área, en fachada se avanza con acabados sobre las fachadas, sur, norte y occidental.





Fotografía 7 y 8 Estuco sobre muros.





Fotografía 9 y 10 Pintura sobre fachada .

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS BASES Y ACABADOS

Se avanza en el vaciado de media caña en el nivel dos, iniciando por la Unidad de alto riesgo obstetrico con proyeccion al pasillo que conduce a la UCI neonatal y la zona de trabajo de partos.





Fotografía 11 y 12. Instalación de enchapes piso y pared.

	INFORME MENSUAL DE OBRA	**FECHA** **30/06/2025**
	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	**JUNIO**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES

Se avanza en la instalacion de enchape de pared y piso en los niveles 3 y 4 y se da incio a esta actividad en el nivel 1, de forma paralela se hace instalación de perfil win en los esquineros de las zonas intervenidas





Fotografía 13 y 14. Instalación de enchapes piso y pared.





Fotografía 15 y 16. Instalación de enchape en piso 4.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCION

Se concluye la instalación de la tuberia EMT para la red de detección en el niveles sotano, 1, 2 y 4, ademas se instalan las salidas para lo sensores y aparatos electricos necesarios en esta red en todos los niveles de la edificación, en cuanto al nivel 3 se avanza con la actividad sobre le pasillo central y un porcentaje de las habitaciones de hospitalización.







Fotografía 17, 18 y 19. Instalación de tuberia EMT 3/4"





Fotografía 20 y 21. Instalación de cajas para salidas de aparatos de detección

SUMINISTRO E INSTALACION DE GASES MEDICINALES

Se avanza con la instalacion de la red de oxigeno y vacio de los anillos sur y norte del piso 4 y las acometidas a las habitaciones de este mismo nivel, se da inicio a la instalacion de la acometida principal y la red de distribucion en todos los servicios del piso1; con relacion al nivel 3 se instala la red principal sobre le pasillo de hospitalización y la distribución en el servicio de UCI pediatrica.




Fotografía 22 y 23. Instalación de red central de distribución piso 4.





Fotografía 24, 25 y 26. Instalación de red central de distribución pisos 1 y 3.

	INFORME MENSUAL DE OBRA	FECHA 30/06/2025
	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	JUNIO

TANQUE DE ALMACENAMIENTO

Se avanza con la instalaición del acero de refuerzo de los muros perimetrales del tanque y el cuarto de maquinas, durante este periodo se lleva a cabo la istalacion de la sinta impermeabilizante perimetral del tanque de almacenamiento y se funde losa de piso de ambos espacios.





Fotografía 27 y 28. Instlación de acero de refuerzo y cinta impermeabilizante.





Fotografía 29 y 30 Vaciado de concreto de losa de piso.

SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN

	INFORME MENSUAL DE OBRA	**FECHA** **30/06/2025**
	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	**JUNIO**

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 seguimeinto financiero, este valor es el resultado del % de avance de cada actividad según la programación inicial, la cual se construye en el software project, es importante aclarar que el % expresado como % programado no contempla que las actividades tienen mayor o menor rendimiento segun la etapa constructiva en la que se encuentran, este % distribuye el valor financiero de la actividad de manera uniforme en la duracion establecida en el programa inicial.

El otro grupo corresponde a la programación fisica, este % al contrario del % financiero expresa el avance fisico; asignando a cada actividad un % de importancia segun su duracion y su rendimiento, sin contemplar el valor financiero de la misma.

Contemplando lo anterior se presentan 4 valores, 1) % de avance financiero programado, 2) % de avance financiero ejecutado, 3) % de avance fisico programado y 4) % de avance fisico ejecutado.

% PROGRAMADO
10%

% EJECUTADO
11.69%



GRAFICO DE CONTROL FINANCIERO

% PROGRAMADO
10.06%

% EJECUTADO
13.57%



GRAFICO DE CONTROL FISICO

	INFORME MENSUAL DE OBRA	**FECHA** **30/06/2025**
	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	**JUNIO**

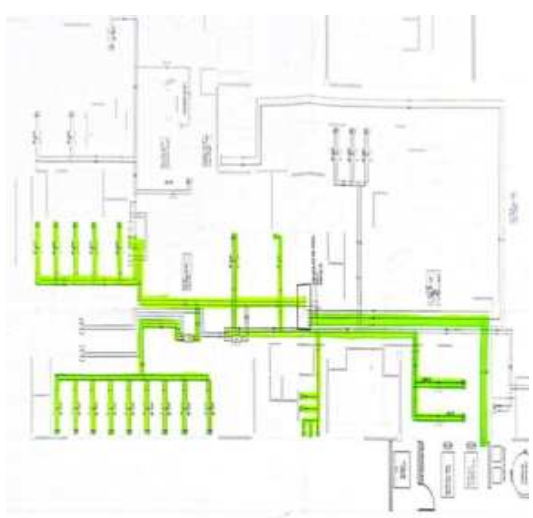
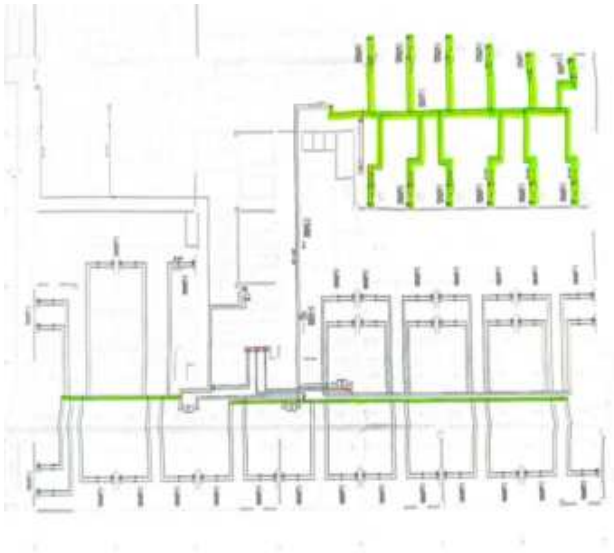
OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

Durante este periodo se da continuidad a la actividad de estuco en los pisos 1 y 2, por otra parte se continua con la instalación del acero de refuerzo de la los muros perimetrales del taque de almacenamiento de la RCI y se funde la losa de piso de este elemento , en los niveles sotano y 1, 2 y 4 se finaliza la instalacion de tuberia emt de la red de deteccion al igual que las puntos para la instalacion de los aparatos de este sistema, por otra parte se ffinaliza la red de distribucion de gases medicinales en el nivel 4 y se da inicio a la instalacion de esta red en los pisos 1 y 3. CEn lo referente a enchapes pisos y acabados se finaliza enchape de piso y pared en los pisos 3 y 4 y se da inicio a esta acatividad en el nivel 1, de forma paralela se incia el vaciado de media caña en el piso2.
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 manipulacion de concretos y grano. Se realizan charlas de seguridad y salud en el trabajo en coordinacion 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 envia personal por administración a los respectivos cursos en cumplimiento de la normatividad vigente.

Durante el tiempo contemplado en este informe se llevan a cabo 4 comites de obra en los cuales el contratista reitera la necesidad hacia la entidad contratante para que la misma remita cualquier requerimeinto que sea necesario en terminos de preinstalaciones adisionales para cada servicio que prestara en la edificacion y que no se encuntran contempldas en el contrato de referencia, esto con el fin de evaluar la posibilida de ejecutarlos y en caso de poder llevarlos a cabo adelantarlos en la menor brevedad, con el objetivo de evitar reprocesos, entendiendo que se estan ejecutando actividades de acabados.

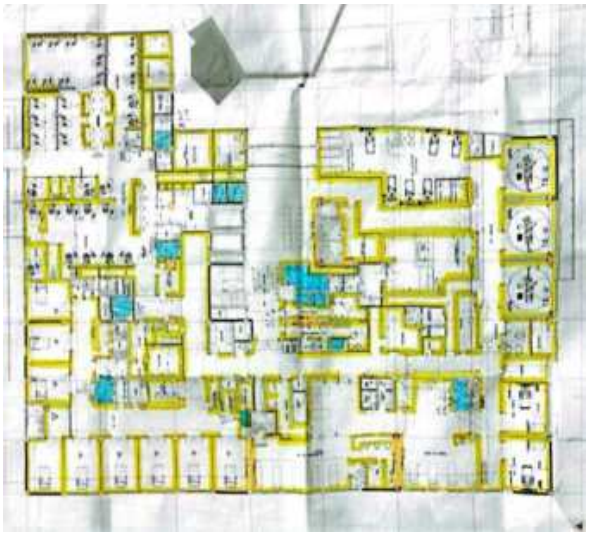
Durante el peridodo de este informe se remite ajuste a la programación inicial de obra, esto debido a la dificultad en la consecución de materiales en la zona lo que ha obligado a que los mismos sean traídos de otros departamentos generando atrasos en el inicio de las actividades programadas, otro factor 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.

ESQUEMAS

GASES MEDICINALES PISO 1	GASES MEDICINALES PISO 2
	
ESTUCO PISO 1	**ESTUCOS PISO 2**

	INFORME MENSUAL DE OBRA	**FECHA** **30/06/2025**
	CONSORCIO TERMINACIÓN UMI	**JUNIO**





MEDIA CAÑA



CONSORCIO TERMINACIÓN UMI

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad	Costo	Duració	Comienzo	Fin	% completa	Predecesoras	Sucesoras
1			**UMI SAN RAFAEL ETAPA 2**		**$ 6.167.353.885,76**	**275 días**	**vie 21/03/25**	**mié 31/12/25**	**10%**		
2	✓		**INICIO**		**$ 0,00**	**0 días**	**vie 21/03/25**	**vie 21/03/25**	**100%**		
3	✓		Inicio		$ 0,00	0 días	vie 21/03/25	vie 21/03/25	100%		5CC+9 días;10CC+15 días
4			**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA**		**$ 681.247.392,80**	**210 días**	**lun 31/03/25**	**lun 3/11/25**	**42%**		
5			ESTUCO MUROS	Metro Cua	$ 186.295.610,80	180 días	lun 31/03/25	vie 3/10/25	49%	3CC+9 días	6CC;7CC;8CC+30 días
6			ESTUCO MUROS ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	$ 9.912.775,60	180 días	lun 31/03/25	vie 3/10/25	49%	5CC	106
7			FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	Metro linea	$ 41.130.151,40	180 días	lun 31/03/25	vie 3/10/25	49%	5CC	106
8			VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	Metro Cuadrado	$ 108.528.690,40	180 días	mié 30/04/25	lun 3/11/25	33%	5CC+30 días	9CC
9			PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS	Metro Cua	$ 217.996.212,20	180 días	mié 30/04/25	lun 3/11/25	33%	8CC	106
10			PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	Metro Cuadrado	$ 56.272.474,70	180 días	sáb 5/04/25	jue 9/10/25	46%	3CC+15 días	11CC+15 días
11			PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	$ 61.111.477,70	180 días	lun 21/04/25	vie 24/10/25	38%	10CC+15 días	106
12			**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES**		**$ 296.982.477,56**	**225 días**	**lun 12/05/25**	**mié 31/12/25**	**27%**		
13			ENCHAPE CERÁMICA BLANCA 30X60CM	Metro Cua	$ 251.920.058,21	180 días	lun 12/05/25	vie 14/11/25	27%	3CC+50 días	
14			REMATES BOCEL ALUMINIO "WINGS"	Metro linea	$ 17.743.440,00	0 días	mié 31/12/25	mié 31/12/25	0%	3CC+275 días	106;15CC
15			DILATACION BRONCE	Metro linea	$ 27.318.979,35	0 días	mié 31/12/25	mié 31/12/25	0%	14CC	106
16			**SUMINISTRO E INSTALACION DE PISOS - BASES - ACABADOS**		**$ 1.096.908.179,90**	**170 días**	**mar 8/07/25**	**mié 31/12/25**	**0%**		
17			MORTERO AUTONIVELANTE	Metro Cua	$ 107.953.050,40	15 días	vie 5/12/25	sáb 20/12/25	0%	3CC+250 días	106
18			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO	Metro lineal	$ 263.807.122,80	170 días	mar 8/07/25	mié 31/12/25	0%	3CC+105 días	19CC
19			BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO (NO INCLUYE DILATACIÓN EN	Metro lineal	$ 33.615.301,20	170 días	mar 8/07/25	mié 31/12/25	0%	18CC	106
20			PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSIN DE GRANITO	Metro Cuadrado	$ 225.143.132,50	60 días	mar 14/10/25	mar 16/12/25	0%	3CC+200 días	106;22CC
21			BANDAS ANTIDESLIZANTES	Metro linea	$ 5.446.642,50	15 días	vie 14/11/25	sáb 29/11/25	0%	3CC+230 días	
22			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO CONDUCTIVO (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado	$ 43.800.422,90	30 días	mar 14/10/25	vie 14/11/25	0%	20CC	23CC

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad	Costo	Duració	Comienzo	Fin	% completa	Predecesoras	Sucesoras
23		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO ANTIBACTERIAL (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado	$ 275.580.386,90	30 días	mar 14/10/25	vie 14/11/25	0%	22CC	106;24CC
24		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFIL MEDIACAÑA CURVO EN PVC	Metro lineal	$ 141.562.120,70	30 días	mar 14/10/25	vie 14/11/25	0%	23CC	106
25		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA**		**$ 1.242.537.770,50**	**170 días**	**lun 23/06/25**	**mar 16/12/25**	**6%**		
26		DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO	Metro Cuadrado	$ 67.446.558,40	120 días	lun 23/06/25	vie 24/10/25	6%	3CC+90 días	27CC;28CC;29CC;30CC;3
27		ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN ACERO INOXIDABLE	Metro lineal	$ 45.593.034,50	120 días	lun 23/06/25	vie 24/10/25	6%	26CC	106
28		PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA.	Metro Cuadrado	$ 349.617.905,00	120 días	lun 23/06/25	vie 24/10/25	6%	26CC	
29		VENTANA EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA. NO INCLUYE VIDRIO, ESTE SE PAGA POR SU RESPECTIVO ITEM	Metro Cuadrado	$ 290.617.187,90	120 días	lun 23/06/25	vie 24/10/25	6%	26CC	106
30		MANTENIMIENTO PUERTA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	$ 101.381.888,40	120 días	lun 23/06/25	vie 24/10/25	6%	26CC	106
31		MANTENIMIENTO VENTANA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	$ 37.129.225,90	120 días	lun 23/06/25	vie 24/10/25	6%	26CC	106
32		VIDRIO 4 MM	Metro Cua	$ 2.615.258,10	120 días	lun 23/06/25	vie 24/10/25	6%	26CC	106
33		VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 3+3 MM	Metro Cuadrado	$ 205.971.550,20	120 días	lun 23/06/25	vie 24/10/25	6%	26CC	106
34		CERRADURA ALCOBA	Unidad	$ 33.737.977,00	120 días	lun 23/06/25	vie 24/10/25	6%	26CC	106
35		CERRADURA BAÑO	Unidad	$ 4.049.370,00	120 días	lun 23/06/25	vie 24/10/25	6%	26CC	106
36		CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDF	Unidad	$ 5.309.109,00	120 días	lun 23/06/25	vie 24/10/25	6%	26CC	106
37		SELLADO DEL MARCOS VENTANERIA CON FONDO DE JUNTA CON ESPUMA Y ACABADO DE JUNTA CON MASILLA ELÁSTICA DE POLIURETANO	Metro lineal	$ 50.123.411,00	120 días	lun 23/06/25	vie 24/10/25	6%	26CC	106
38		SUMINISTRO GUARDA CAMILLA PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO INCLUYE PUNTERA DE	Metro lineal	$ 48.945.295,10	30 días	vie 14/11/25	mar 16/12/25	0%	3CC+230 días	106
39		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS**		**$ 351.212.872,40**	**45 días**	**vie 14/11/25**	**mié 31/12/25**	**0%**		
40		SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE FLUXOMETRO	Unidad	$ 287.595.817,60	45 días	vie 14/11/25	mié 31/12/25	0%	3CC+230 días	41CC

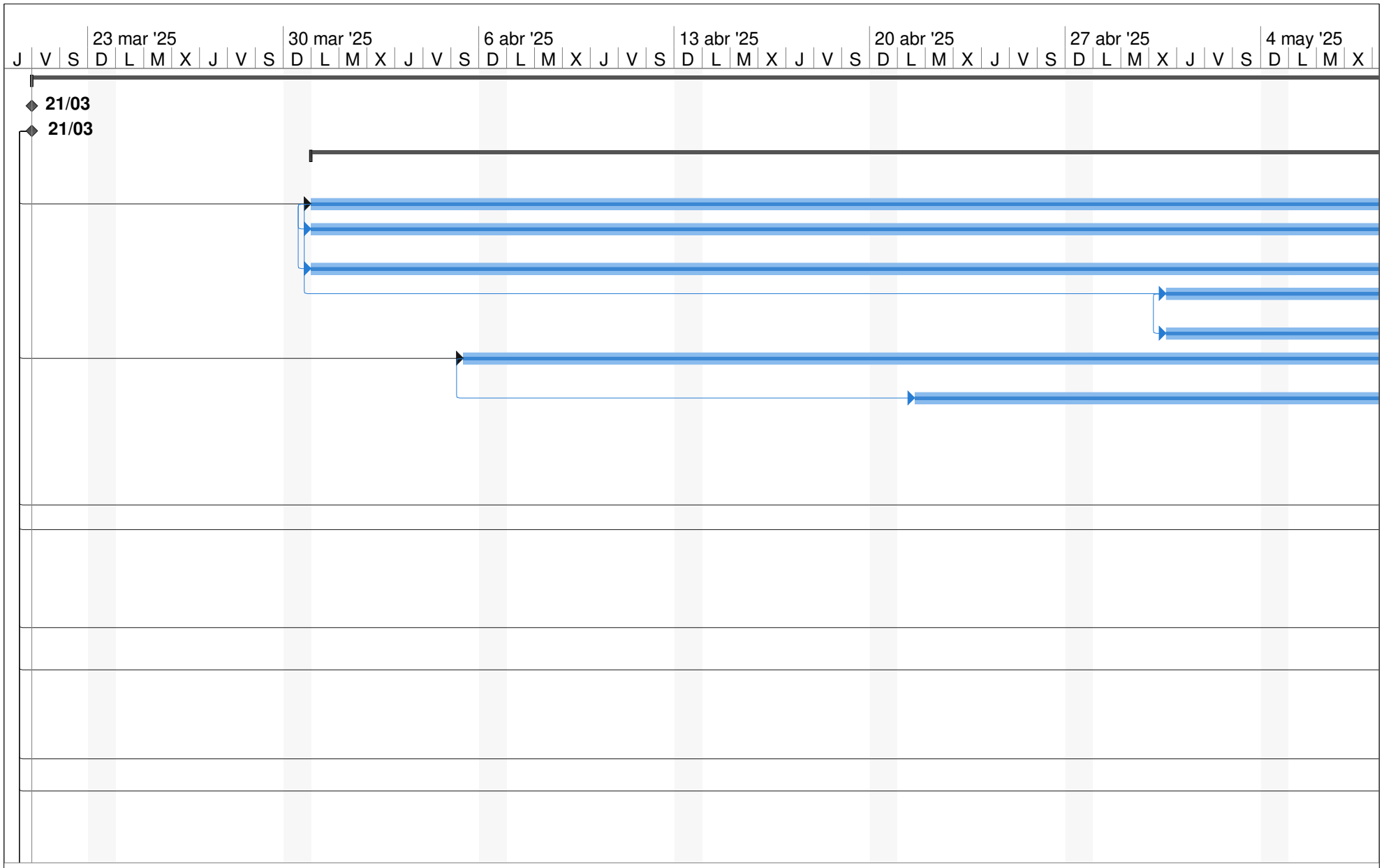
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad	Costo	Duració	Comienzo	Fin	% completa	Predecesoras	Sucesoras
41		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER ENNA COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	Unidad	$ 55.078.732,80	45 días	vie 14/11/25	mié 31/12/25	0%	40CC	42CC
42		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO	Unidad	$ 8.538.322,00	45 días	vie 14/11/25	mié 31/12/25	0%	41CC	106
43		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCION**		**$ 430.149.634,20**	**210 días**	**lun 21/04/25**	**mar 25/11/25**	**19%**		
44		TUBERIA EMT 3/4" (INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ETC)	Metro lineal	$ 99.717.711,60	150 días	lun 21/04/25	mié 24/09/25	45%	3CC+30 días	45CC;46;47
45		SALIDA APARATO DE DETECCIÓN	Unidad	$ 64.698.004,80	150 días	lun 21/04/25	mié 24/09/25	45%	44CC	106
46		CABLE FPLP	Metro linea	$ 69.684.628,00	60 días	mié 24/09/25	mar 25/11/25	0%	44	106
47		BOCINA CON ESTROBO	Unidad	$ 12.764.076,00	60 días	mié 24/09/25	mar 25/11/25	0%	44	48CC;49CC;50CC;51CC;5
48		DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	Unidad	$ 148.520.645,00	60 días	mié 24/09/25	mar 25/11/25	0%	47CC	106
49		DETECTOR TERMICO	Unidad	$ 1.552.740,80	60 días	mié 24/09/25	mar 25/11/25	0%	47CC	106
50		ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA	Unidad	$ 9.204.218,40	60 días	mié 24/09/25	mar 25/11/25	0%	47CC	106
51		MODULO DE MONITOREO	Unidad	$ 9.225.216,00	60 días	mié 24/09/25	mar 25/11/25	0%	47CC	106
52		PANEL DE CONTROL	Unidad	$ 14.782.393,60	60 días	mié 24/09/25	mar 25/11/25	0%	47CC	106
53		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES**		**$ 1.477.640.863,40**	**180 días**	**lun 23/06/25**	**vie 26/12/25**	**4%**		
54		TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	$ 150.782.060,00	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	3CC+90 días	55CC;56CC;57CC;58CC;5
55		TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	$ 274.300.650,00	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
56		TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	$ 53.720.690,40	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
57		TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	$ 33.570.810,00	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
58		GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - O2	Unidad	$ 86.251.279,40	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
59		GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - VA	Unidad	$ 98.976.878,00	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
60		GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - AI	Unidad	$ 79.181.502,40	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106

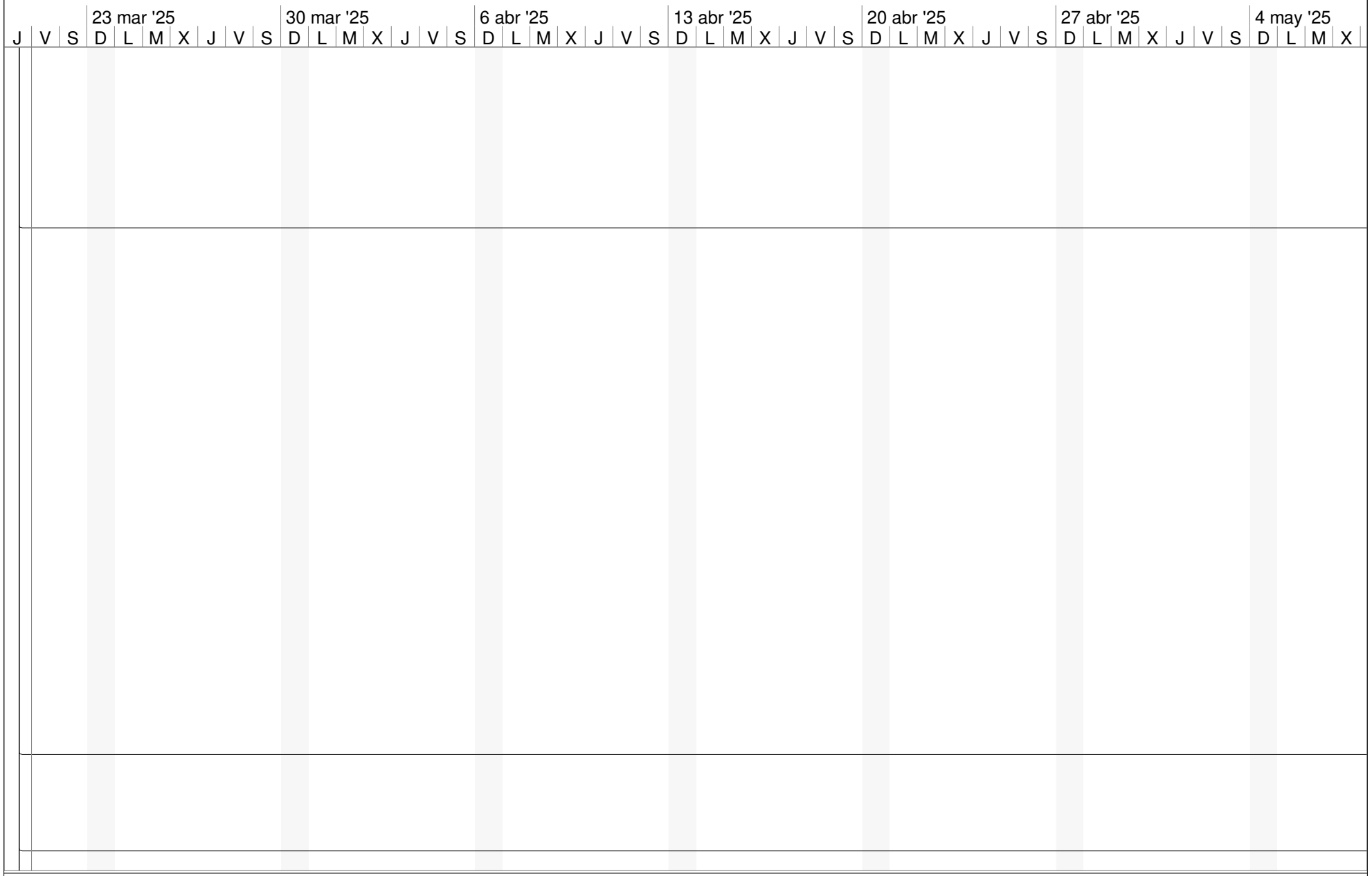
Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad	Costo	Duració	Comienzo	Fin	% completa	Predecesoras	Sucesoras	5 X
61			ALARMA DE ÁREA DE FABRICACIÓN NACIONAL TOUCH SCREEN PARA 1 GAS INCLUYE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1/4" X SEÑAL, PANEL Y LOS SENSORES, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE LOS MÓDULOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (CABLEADO A CERO METRO	Unidad	$ 71.931.576,60	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106	
62			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	$ 190.383.702,60	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106	
63			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 MET	Unidad	$ 46.234.929,00	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106	
64			CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	$ 18.687.622,20	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106	
65			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	Unidad	$ 10.335.456,30	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106	
66			CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULAS TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2"- 1/2"-1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	$ 38.072.580,00	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106	

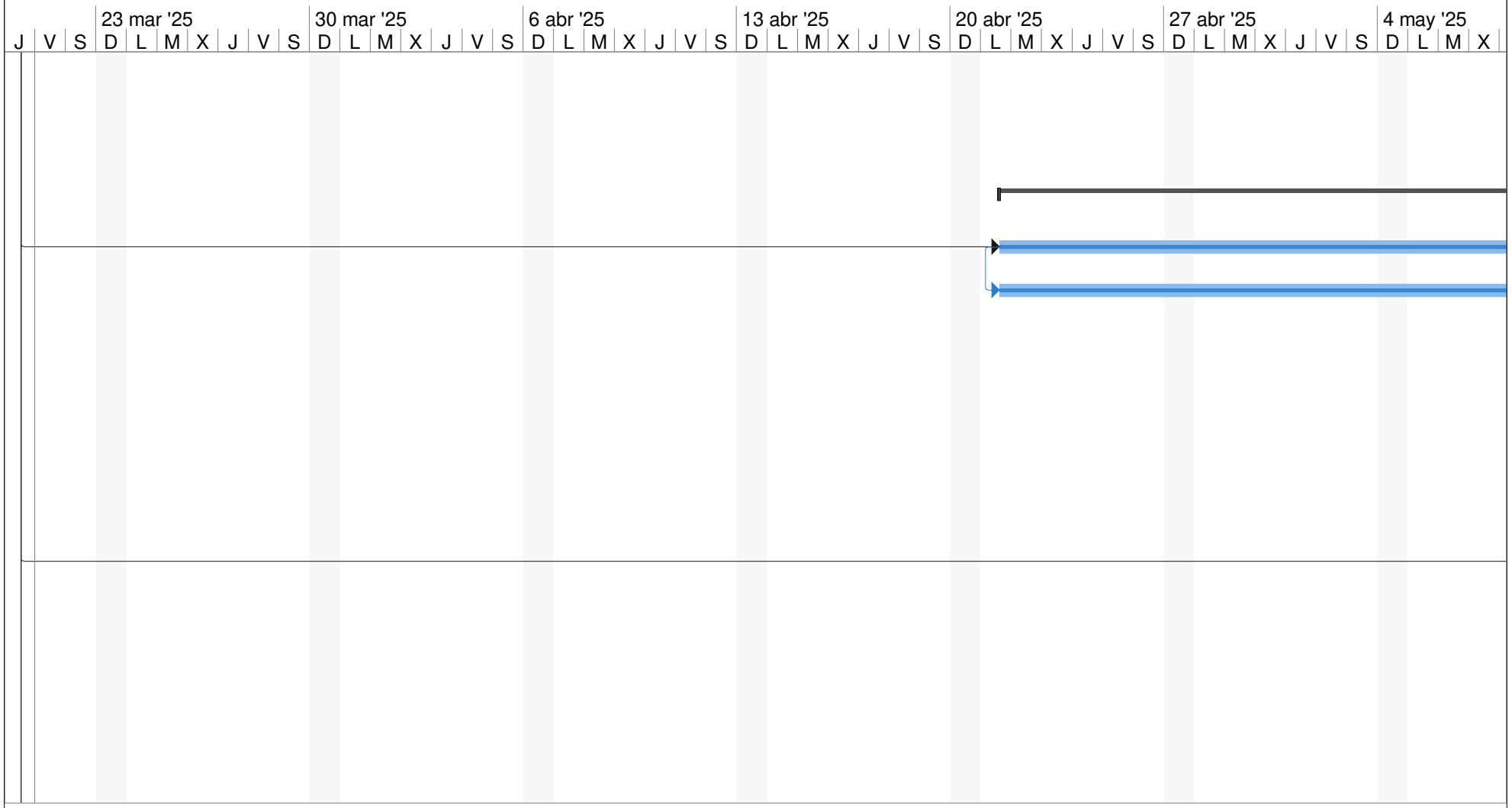
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad	Costo	Duració	Comienzo	Fin	% completa	Predecesoras	Sucesoras
67		CONTROL DE REGULACIÓN TIPO 1 PARA CO2 Y N2O (DOS REGULADORES DE ALTA CONCOA 6788 Y UN REGULADOR DE LINEA CONCOA 6798	Unidad	$ 9.432.666,10	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
68		CONTROL 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	$ 11.245.032,50	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
69		ESTRUCTURA PARA MANIFOLD 2X2 CON SOPORTES, VÁLVULAS DE CORTE DE ALTA PRESIÓN POR CILINDRO Y MANGUERAS IMPORTADAS. PARA INSTALAR A	Unidad	$ 26.468.179,40	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
70		RACOR DISS PARA QUIROFANO PISO 2	Unidad	$ 1.141.615,80	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
71		RACOR DISS PARA UCI PISO 2	Unidad	$ 11.796.696,60	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
72		SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES ANESTÉSICOS GENTEC 3816E- AGS, INCLUYE CAJA EN A. INOX. PARA MONTAJE EN PARED	Unidad	$ 36.443.319,90	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
73		SISTEMA PULMÓN MEDICINAL (INTERCONEXIÓN SISTEMA PRINCIPAL Y SISTEMA BACKUP) - PLANO DAE-1154. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	$ 28.826.947,50	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
74		TOMA PANEL CONNECT II SERIE 400 VACÍO	Unidad	$ 12.762.009,00	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
75		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	$ 92.471.273,70	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
76		VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	$ 1.956.531,20	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
77		VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	$ 51.901.652,40	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106

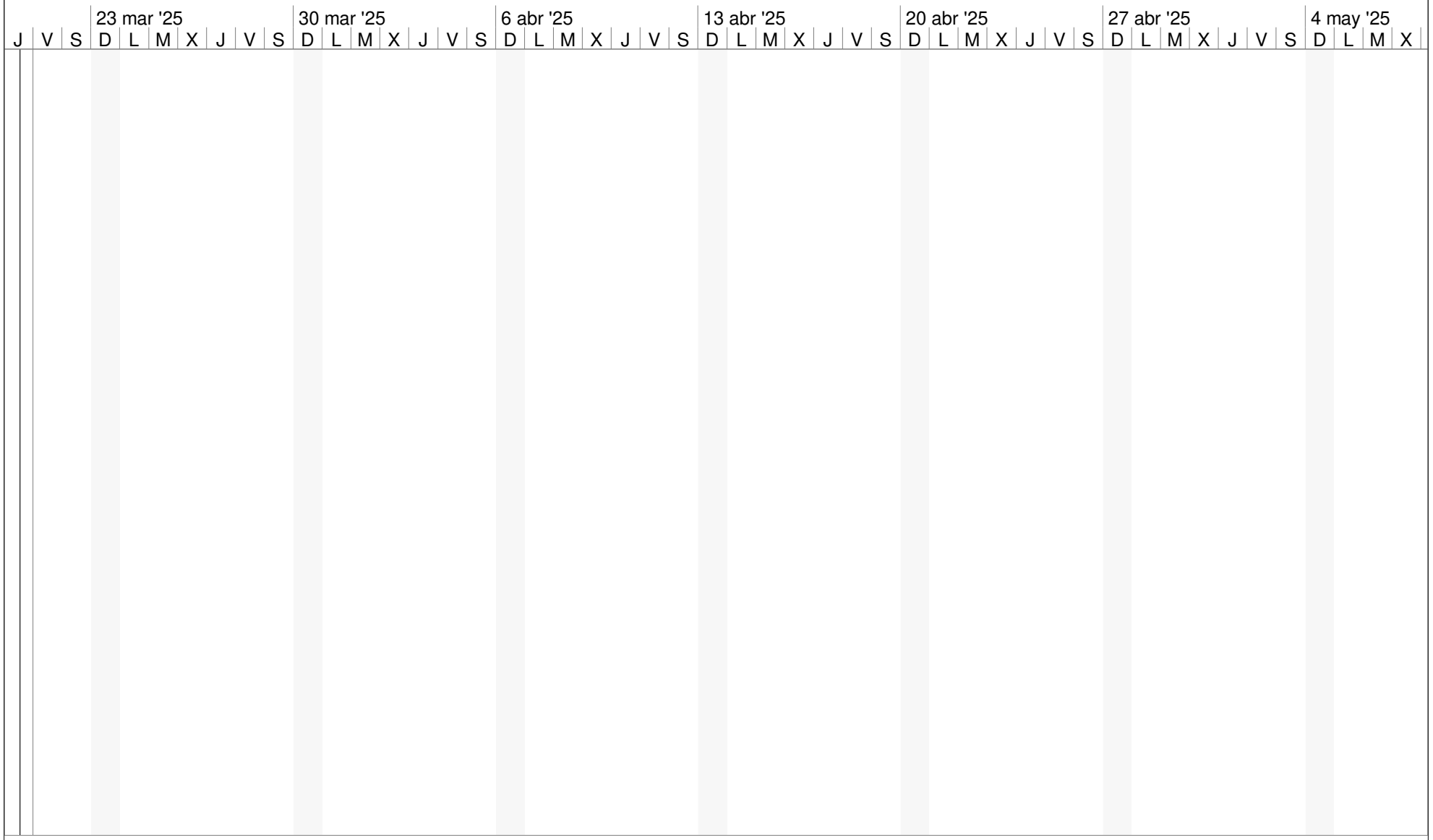
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad	Costo	Duració	Comienzo	Fin	% completa	Predecesoras	Sucesoras
78		VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	$ 1.523.028,00	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
79		VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 3/4". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	$ 39.242.174,40	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	54CC	106
80		**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**		**$ 215.591.789,40**	**130 días**	**jue 22/05/25**	**vie 3/10/25**	**12%**		
81		LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	Metro Cuadrado	$ 993.876,00	45 días	jue 22/05/25	mar 8/07/25	84%	3CC+60 días	82
82		EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	$ 7.825.617,80	15 días	mar 8/07/25	mié 23/07/25	0%	81	83;87CC;85CC
83		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Metro Cúbico	$ 4.683.812,90	7 días	mié 23/07/25	mié 30/07/25	0%	82	84
84		RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico	$ 2.206.802,00	15 días	jue 31/07/25	vie 15/08/25	0%	83	86CC;88
85		TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-Km	$ 2.415.270,00	30 días	mar 8/07/25	vie 8/08/25	0%	82CC	106
86		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	$ 13.740.460,50	15 días	jue 31/07/25	vie 15/08/25	0%	84CC	106
87		ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	Metro Cuadrado	$ 10.681.481,20	85 días	mar 8/07/25	vie 3/10/25	0%	82CC	106
88		SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPA (2000PSI)	Metro Cuadrado	$ 4.895.295,60	3 días	vie 15/08/25	lun 18/08/25	0%	84	89
89		CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Metro Cúbico	$ 26.681.629,00	7 días	mar 19/08/25	mar 26/08/25	0%	88	90;91CC;92CC
90		CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	$ 26.235.635,40	30 días	mar 26/08/25	jue 25/09/25	0%	89	93
91		SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA	kilogramo	$ 74.351.856,80	45 días	mar 19/08/25	vie 3/10/25	0%	89CC	106
92		CINTA SIKA PVC. V=0.22	Metro linea	$ 7.014.367,10	15 días	mar 19/08/25	mié 3/09/25	0%	89CC	106
93		IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES Y OBRAS HIDRAHULICAS TIPO SIKATOP SEAL 107 O SIMILAR.	Metro Cuadrado	$ 33.865.685,10	5 días	jue 25/09/25	mié 1/10/25	0%	90	106

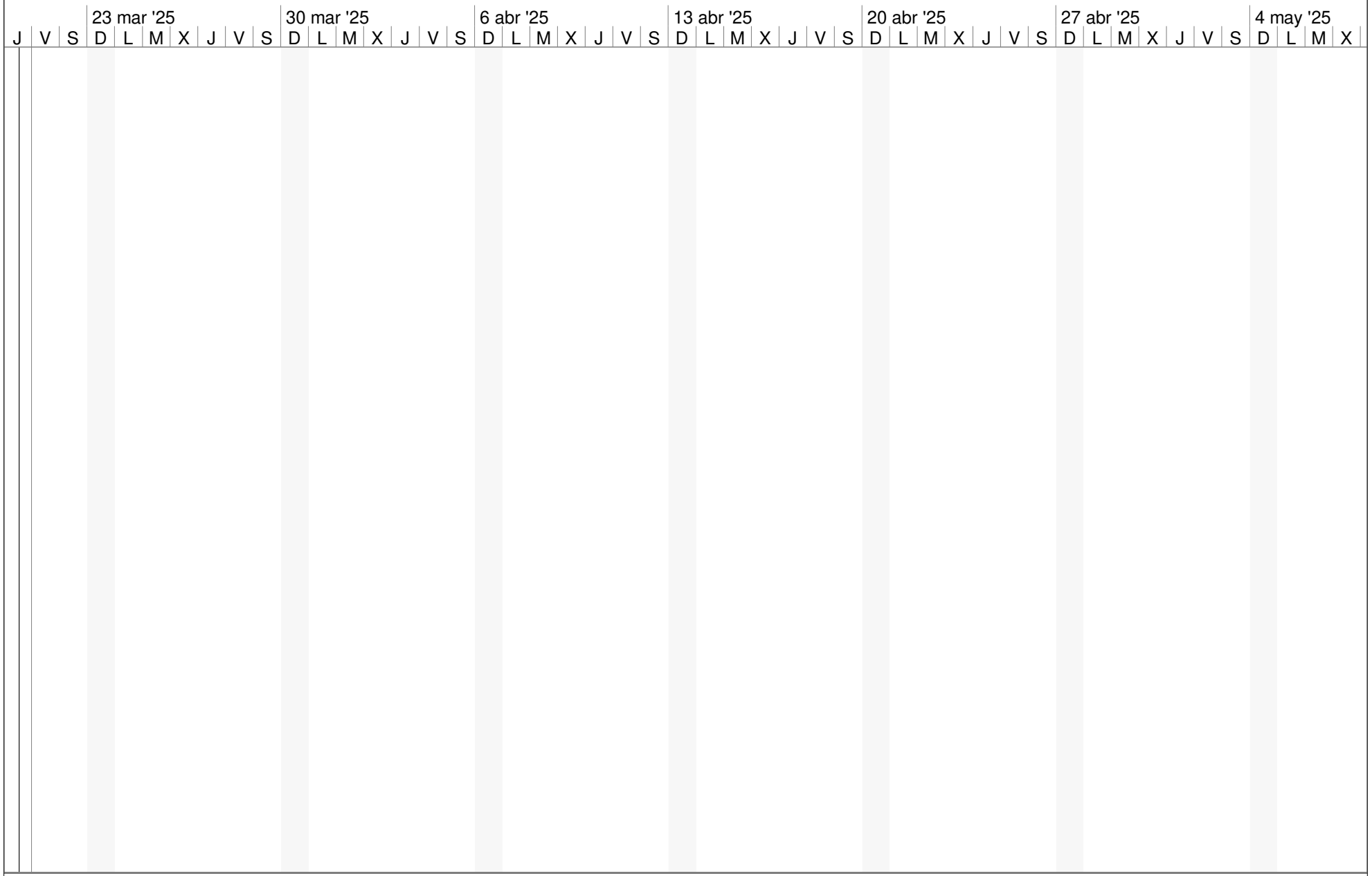
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad	Costo	Duració	Comienzo	Fin	% completa	Predecesoras	Sucesoras
94		**CONSTRUCCIÓN DE URBANISMO**		**$ 375.082.905,60**	**180 días**	**lun 23/06/25**	**vie 26/12/25**	**4%**		
95		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	metro cubico	$ 5.826.451,80	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	3CC+90 días	96CC;97CC;98CC;99CC;1
96		RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	metro cubico	$ 7.764.464,50	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	95CC	106
97		ANDEN ADOQUIN DE GRES	Metro Cua	$ 60.818.940,00	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	95CC	106
98		ASEO GENERAL ENTREGA	Metro Cua	$ 68.452.772,70	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	95CC	106
99		CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPA - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	$ 20.288.424,00	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	95CC	106
100		PISO EN GRAMA INCL. TIERRA NEGRA	Metro Cua	$ 80.191.800,00	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	95CC	106
101		SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.40 MTS - A=0.20 MTS, CONCRETO DE 2500	Metro lineal	$ 9.191.364,00	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	95CC	106
102		BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	Metro linea	$ 6.305.715,00	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	95CC	106
103		CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A12(	Metro linea	$ 1.588.340,00	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	95CC	106
104		CERRAMIENTO METALICO	Metro Cua	$ 114.654.633,60	180 días	lun 23/06/25	vie 26/12/25	4%	95CC	106
105		**FIN**		**$ 0,00**	**0 días**	**mié 31/12/25**	**mié 31/12/25**	**0%**		
106		Fin		$ 0,00	0 días	mié 31/12/25	mié 31/12/25	0%	6;7;9;11;14;15;17;19;	

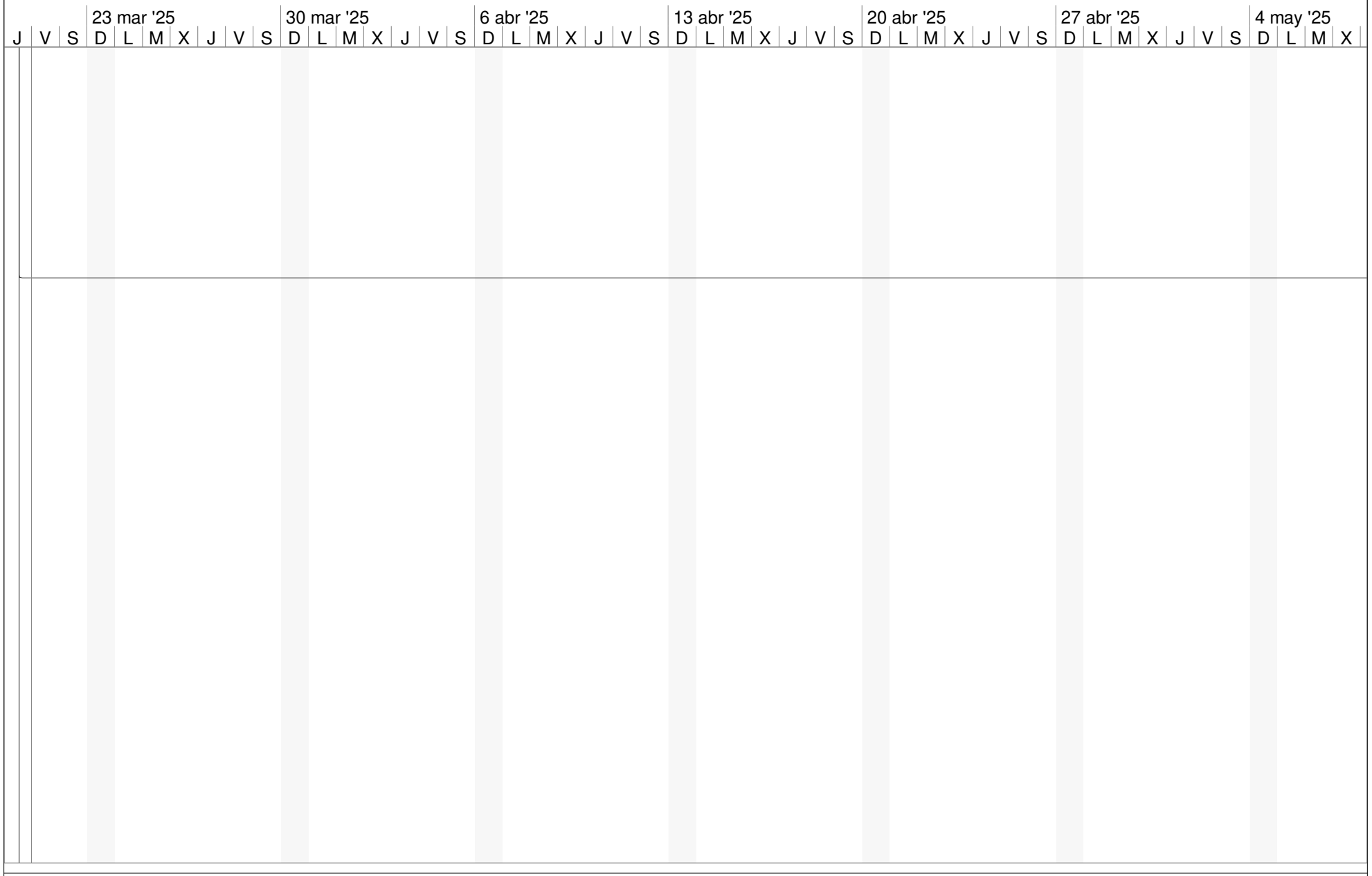

23 mar '25
30 mar '25
6 abr '25
13 abr '25
20 abr '25
27 abr '25
4 may '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X
21/03
21/03

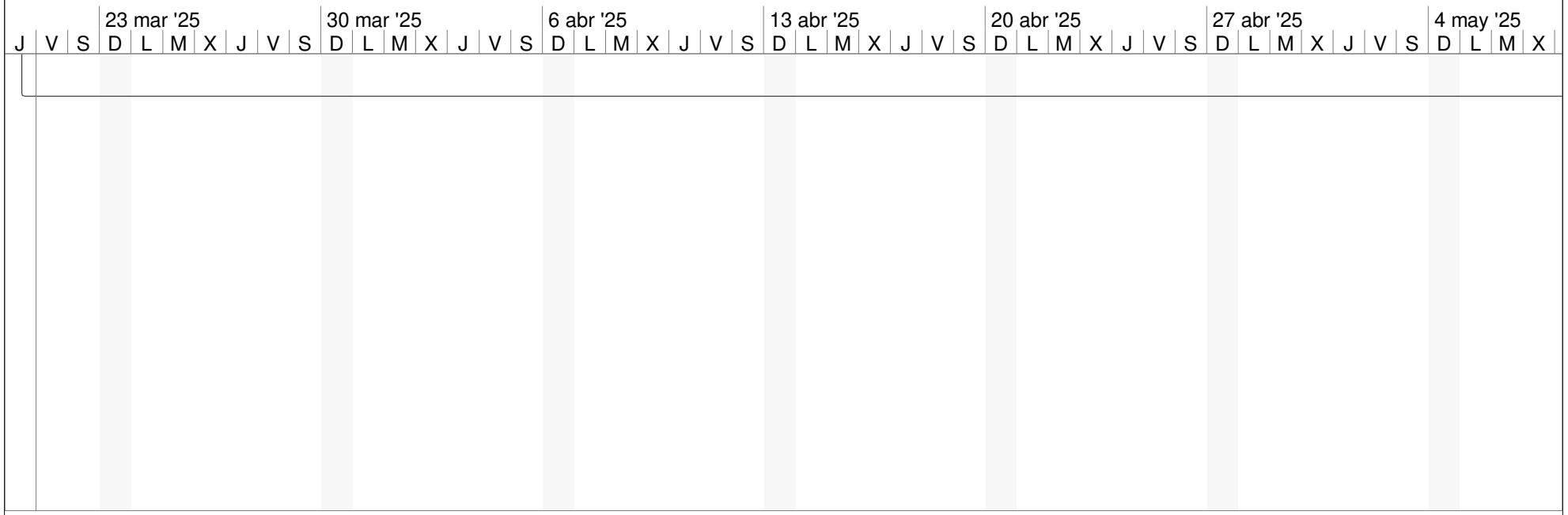

23 mar '25
30 mar '25
6 abr '25
13 abr '25
20 abr '25
27 abr '25
4 may '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

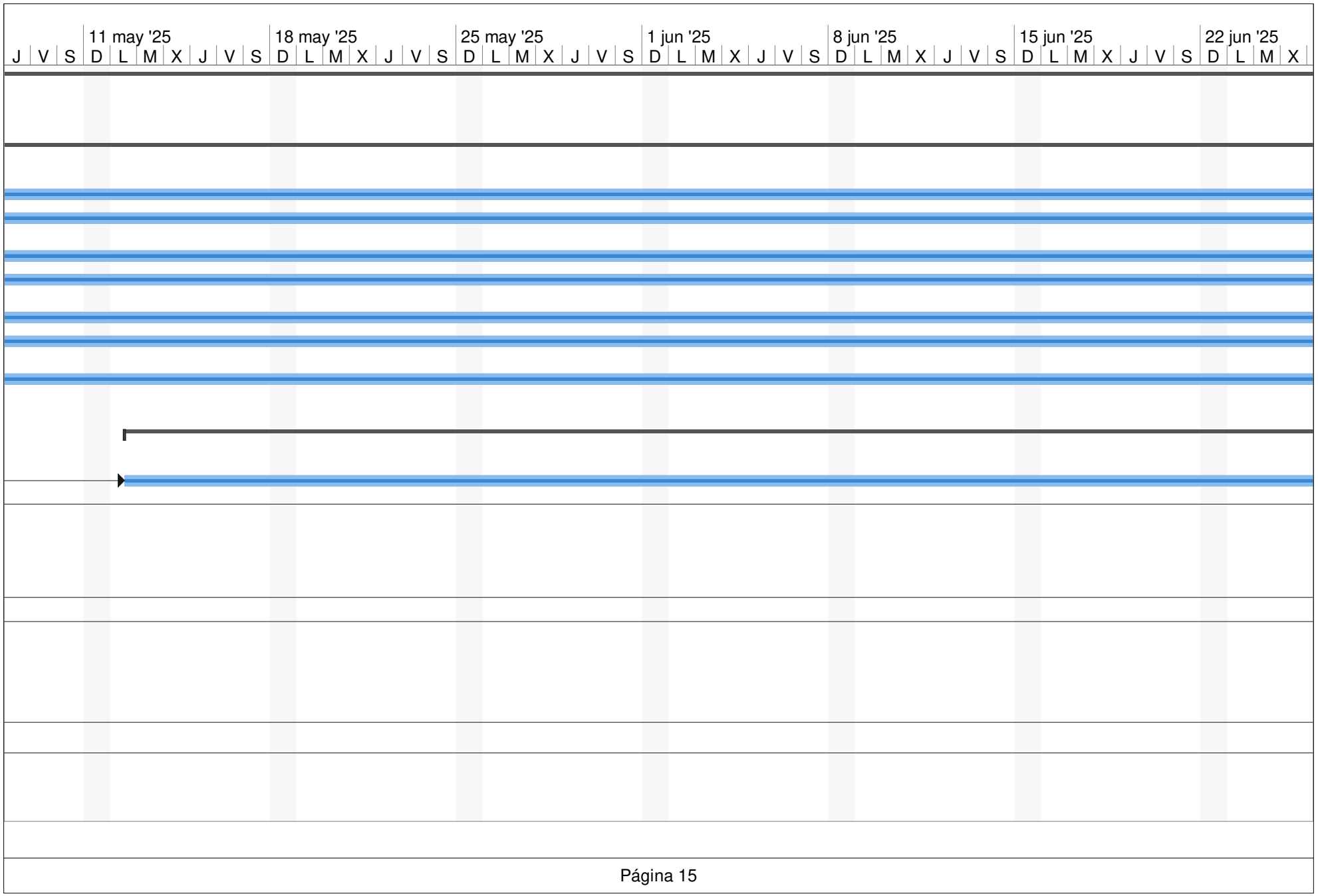

23 mar '25
30 mar '25
6 abr '25
13 abr '25
20 abr '25
27 abr '25
4 may '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

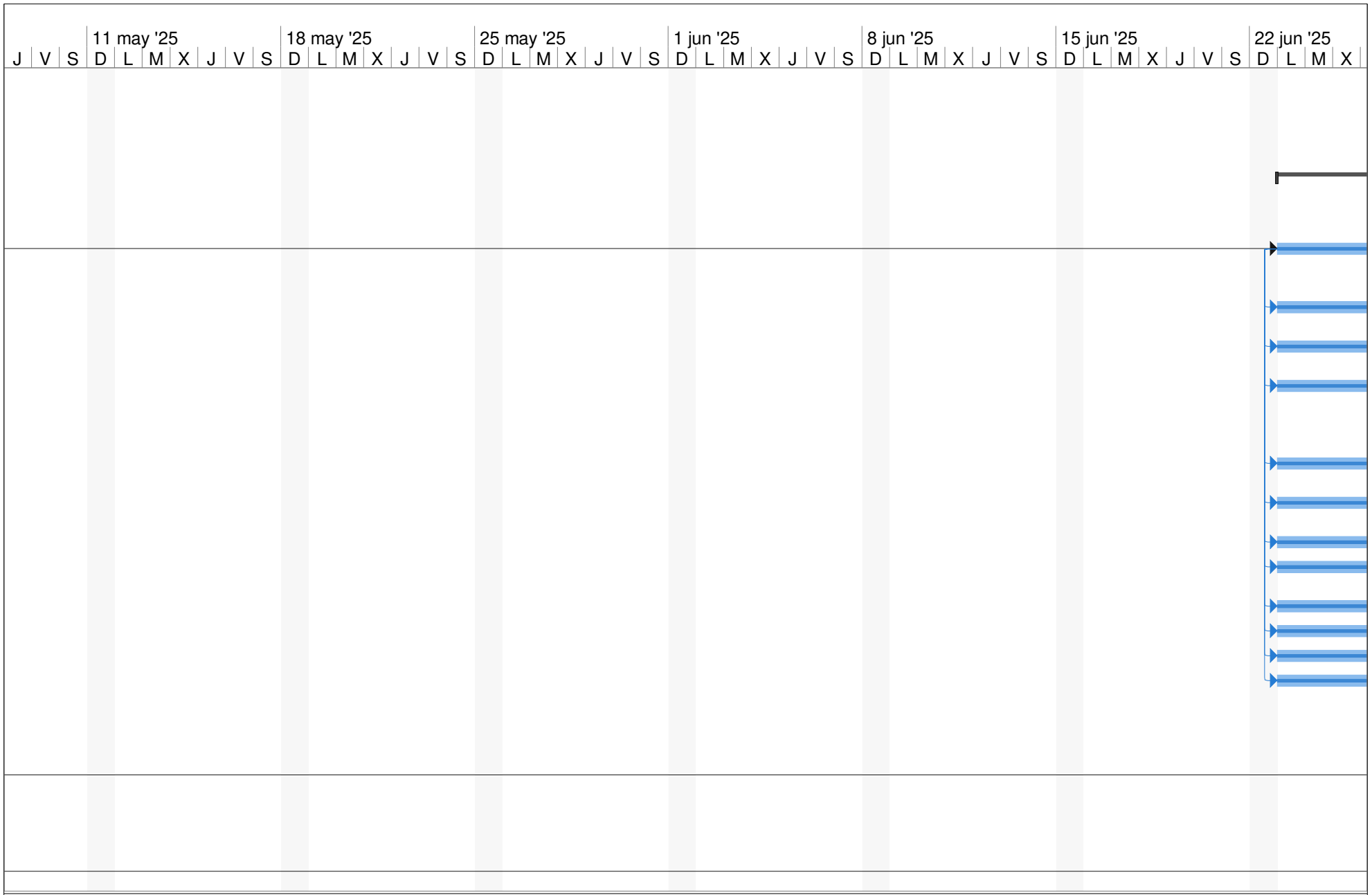

J V S 23 mar '25 D L M X J V S 30 mar '25 D L M X J V S 6 abr '25 D L M X J V S 13 abr '25 D L M X J V S 20 abr '25 D L M X J V S 27 abr '25 D L M X J V S 4 may '25 D L M X

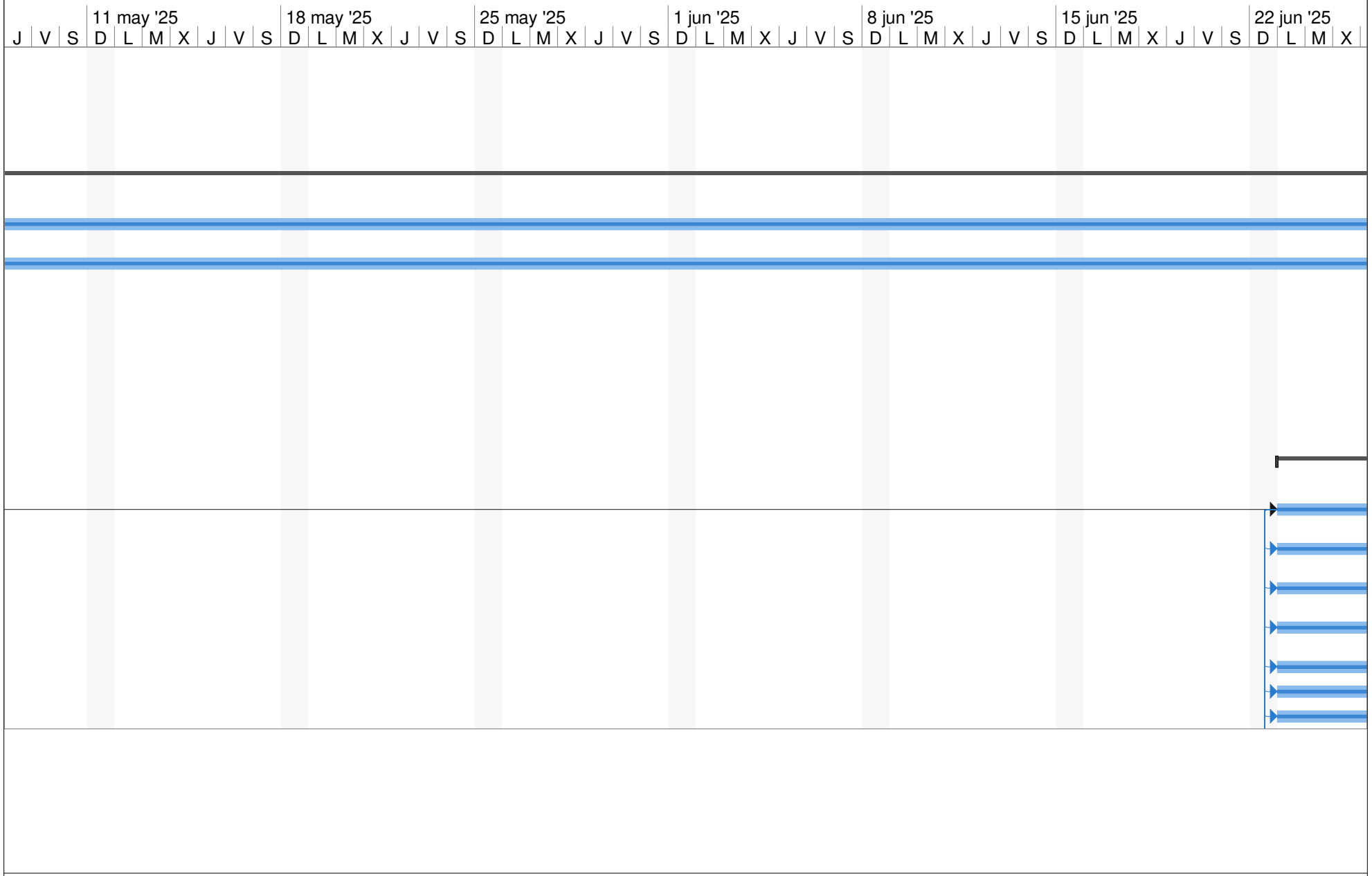

23 mar '25
30 mar '25
6 abr '25
13 abr '25
20 abr '25
27 abr '25
4 may '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

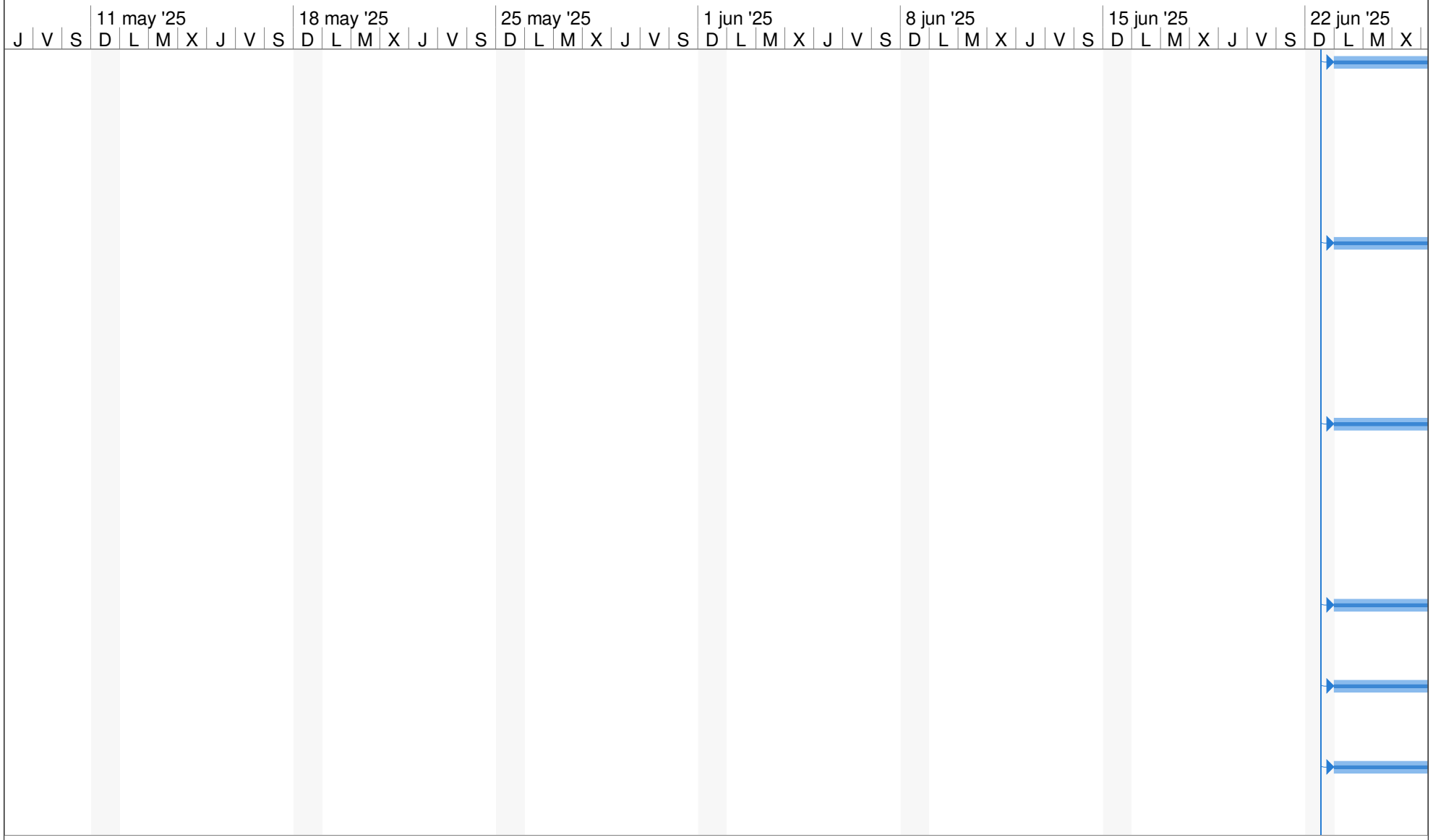

23 mar '25
30 mar '25
6 abr '25
13 abr '25
20 abr '25
27 abr '25
4 may '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

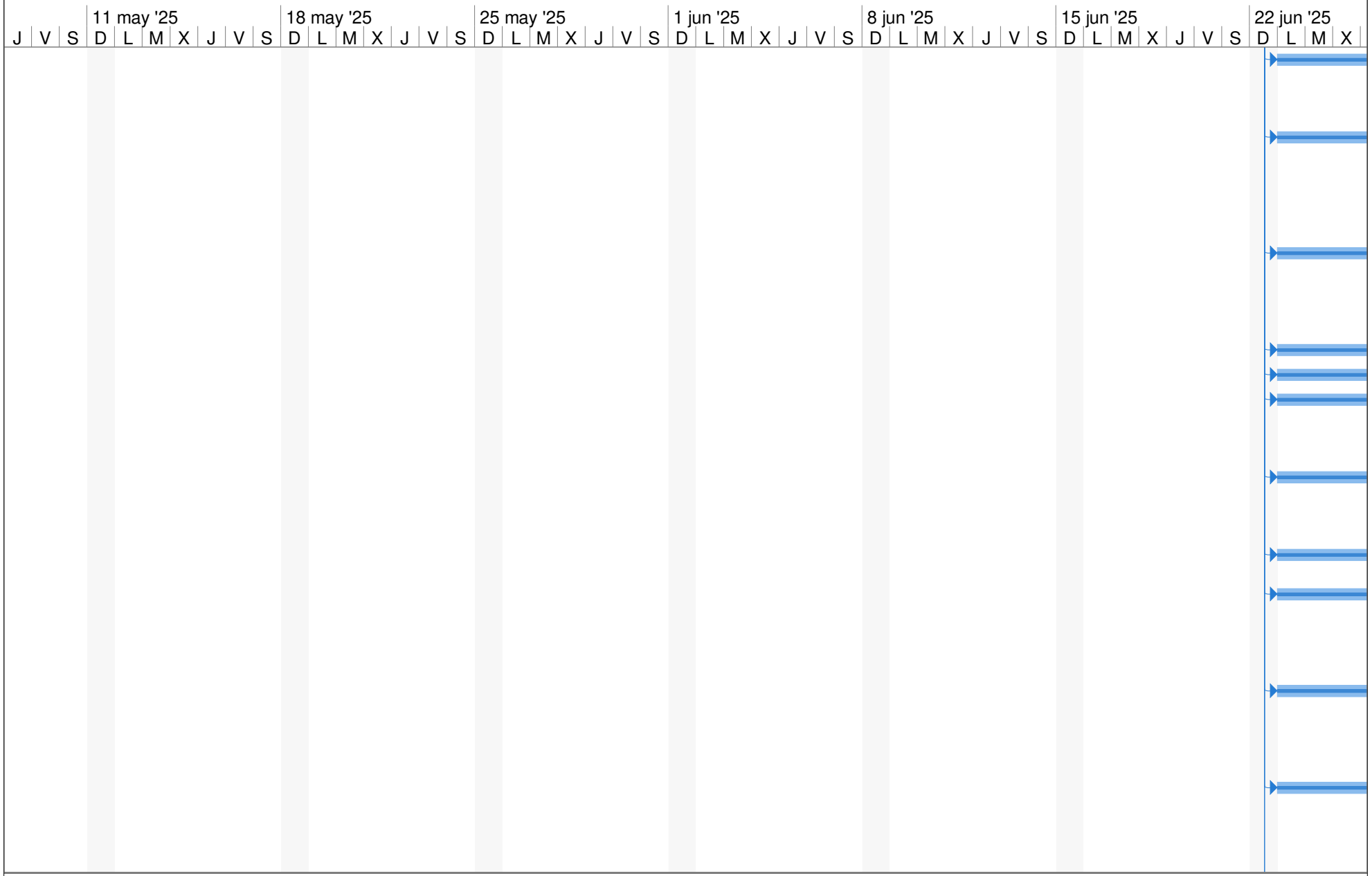

23 mar '25
30 mar '25
6 abr '25
13 abr '25
20 abr '25
27 abr '25
4 may '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

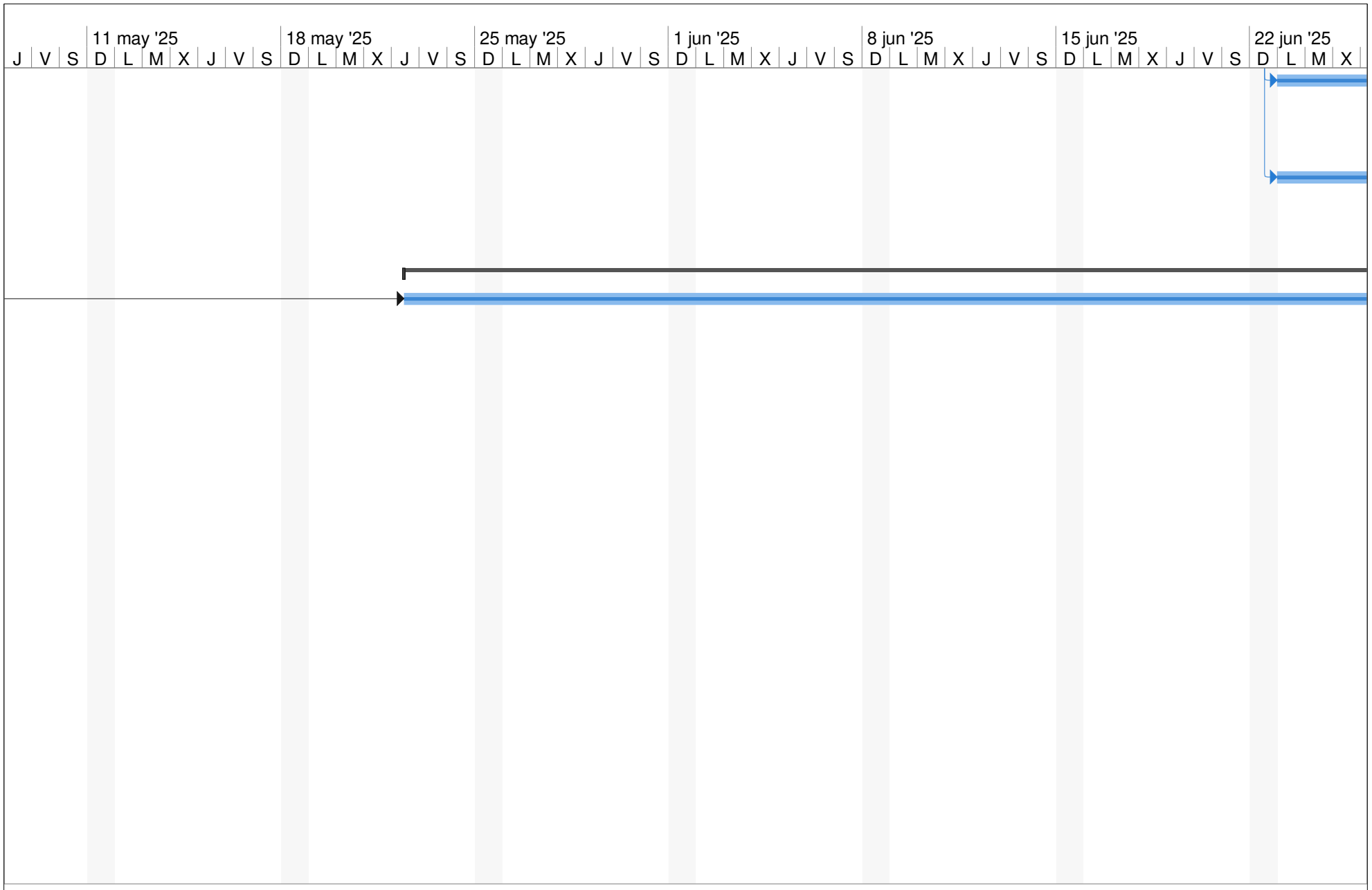

11 may '25
18 may '25
25 may '25
1 jun '25
8 jun '25
15 jun '25
22 jun '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

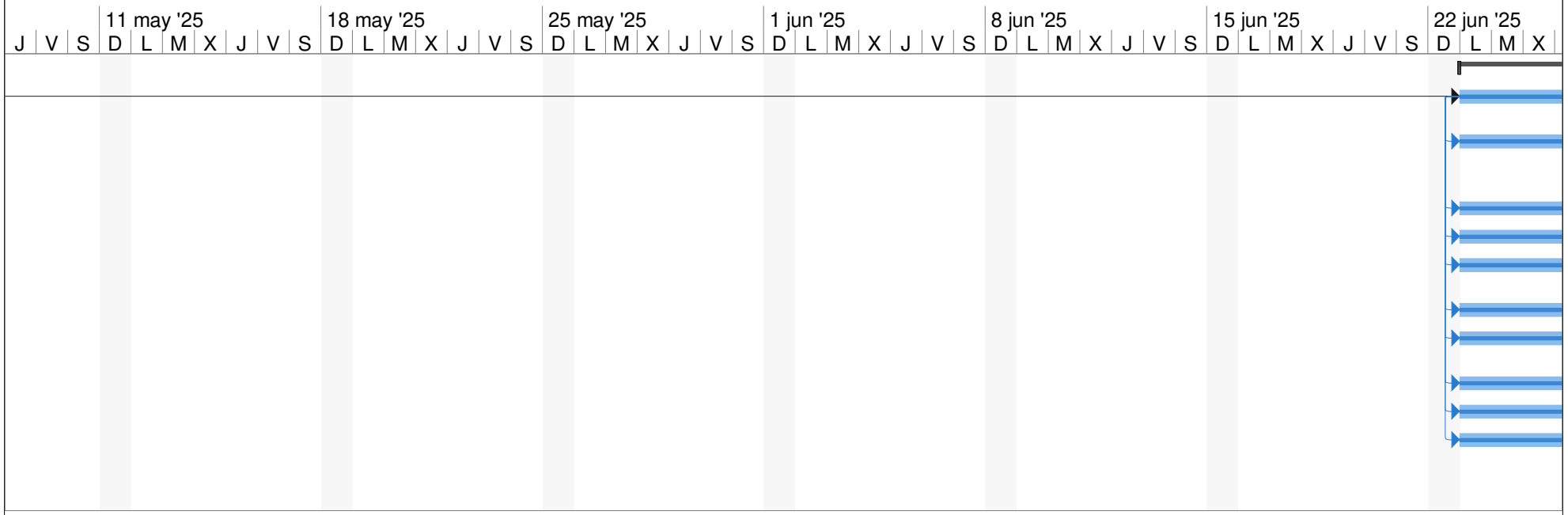

11 may '25
18 may '25
25 may '25
1 jun '25
8 jun '25
15 jun '25
22 jun '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

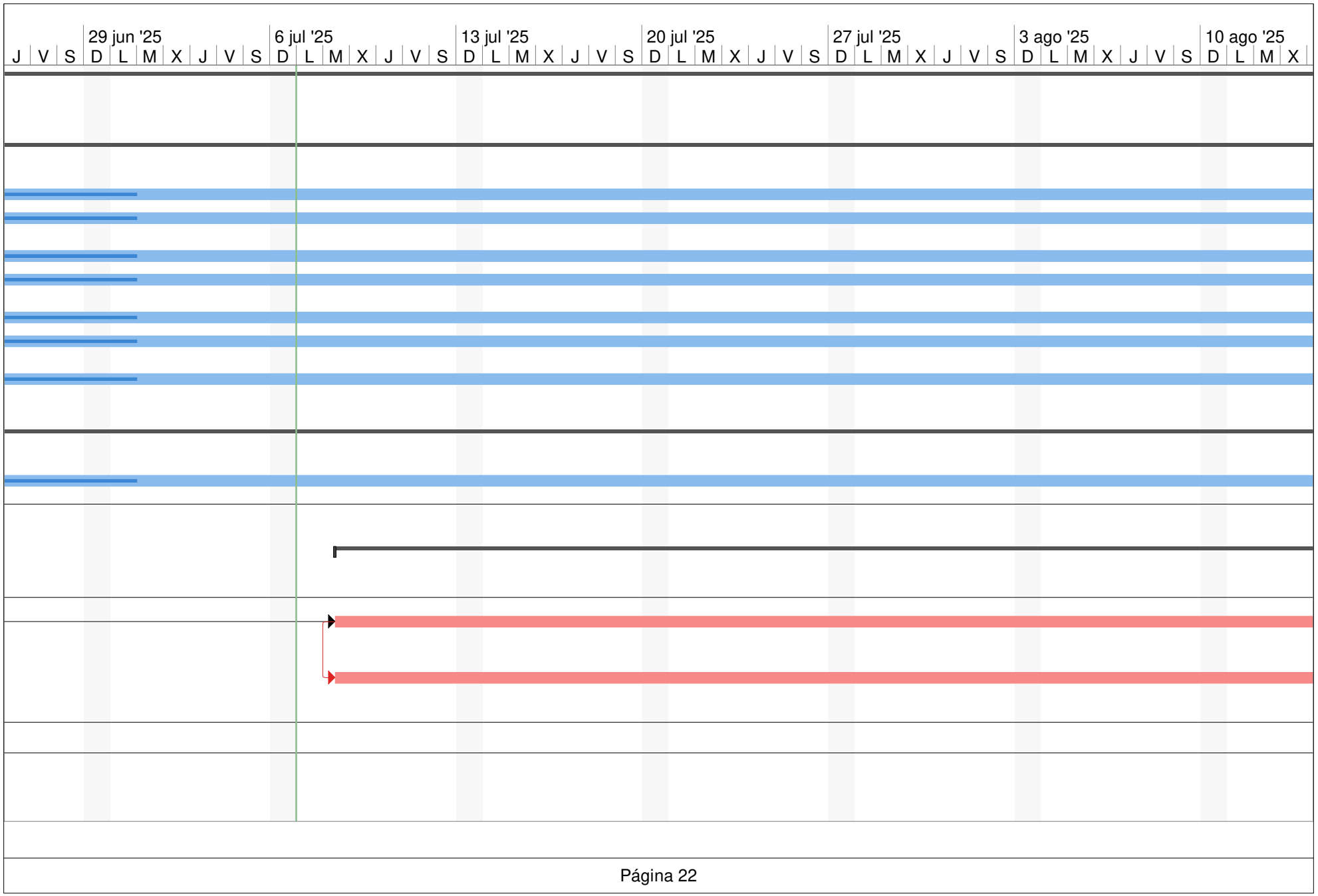

11 may '25
18 may '25
25 may '25
1 jun '25
8 jun '25
15 jun '25
22 jun '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

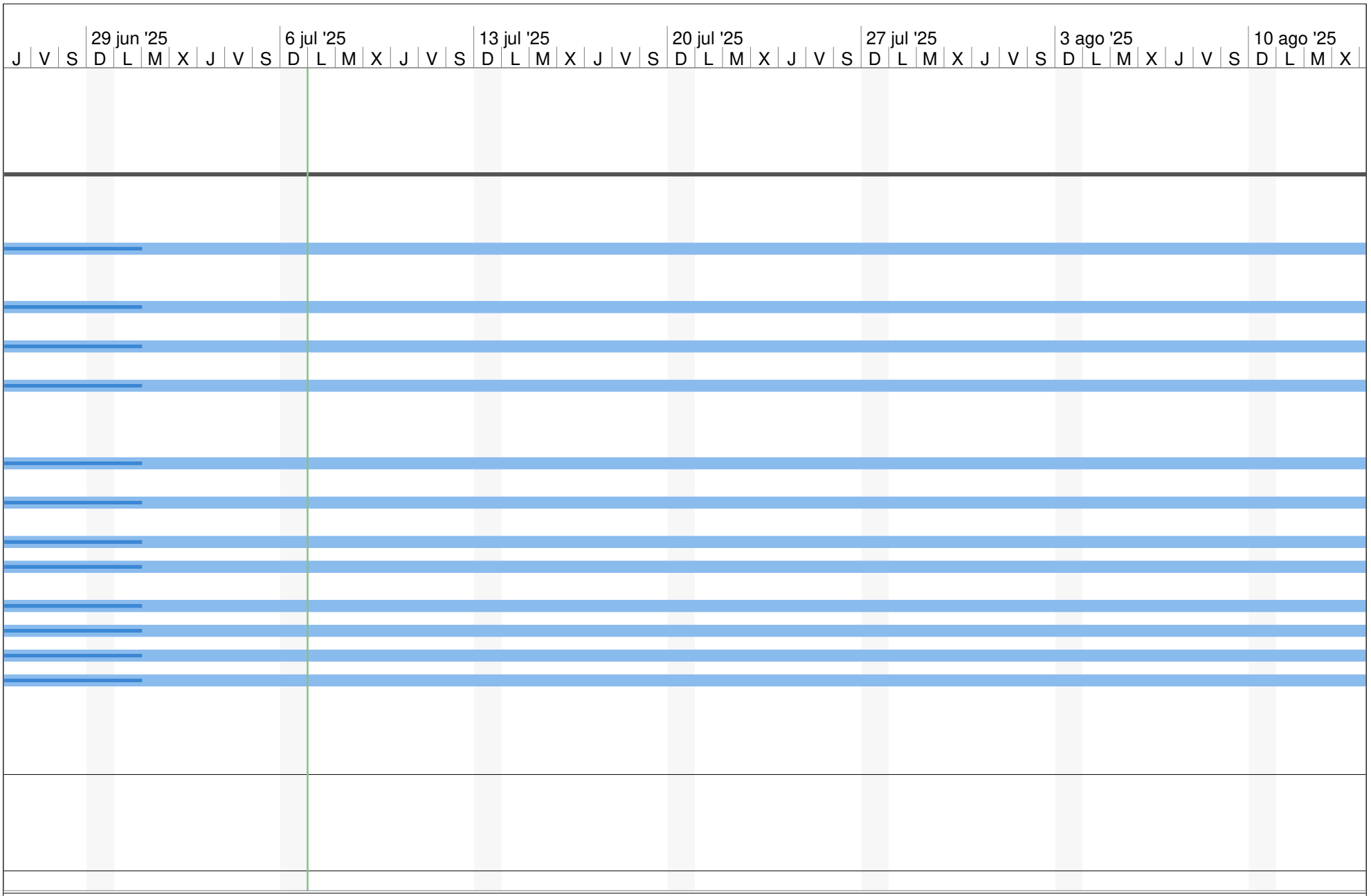

11 may '25
18 may '25
25 may '25
1 jun '25
8 jun '25
15 jun '25
22 jun '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

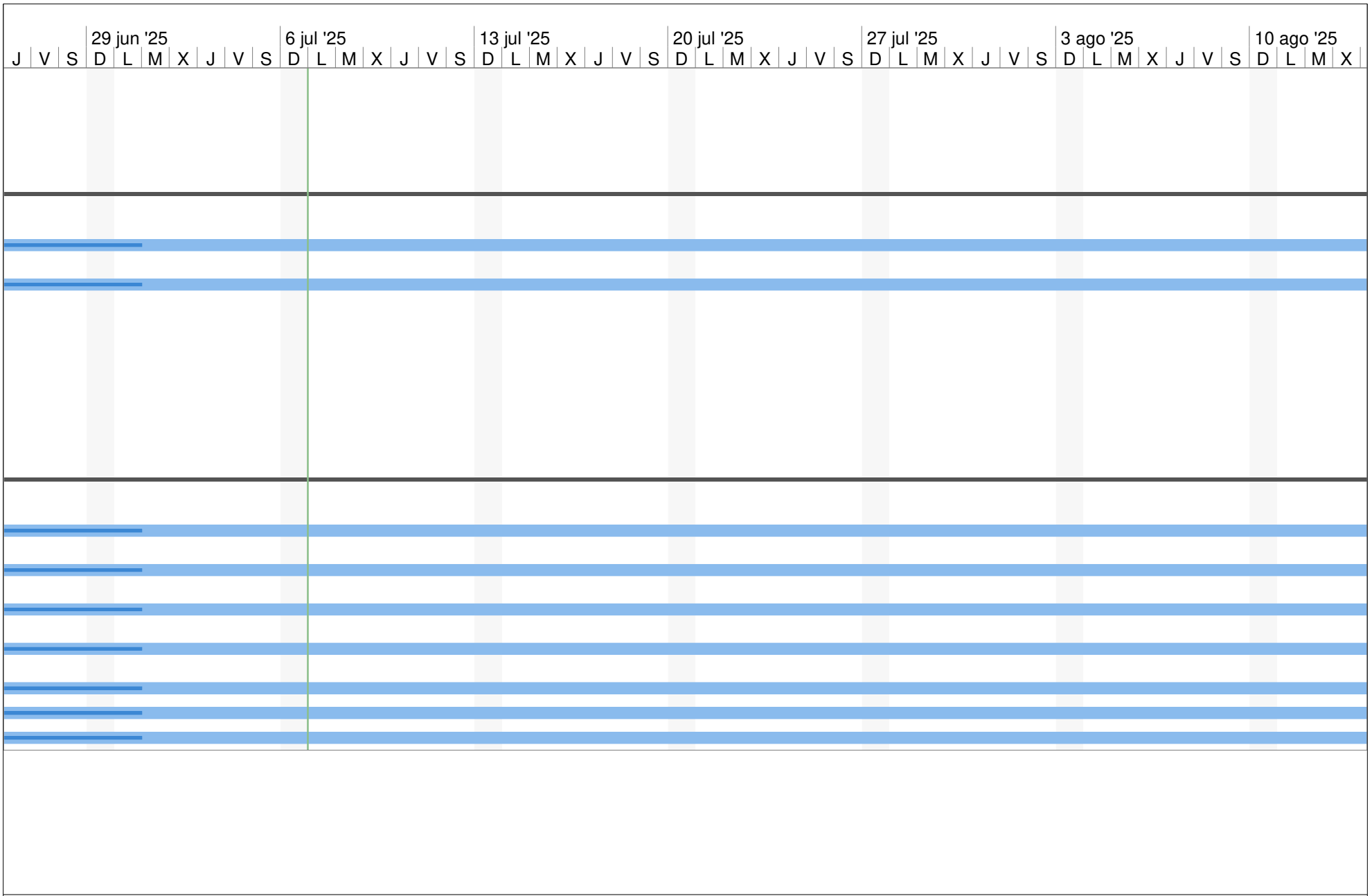

11 may '25
18 may '25
25 may '25
1 jun '25
8 jun '25
15 jun '25
22 jun '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

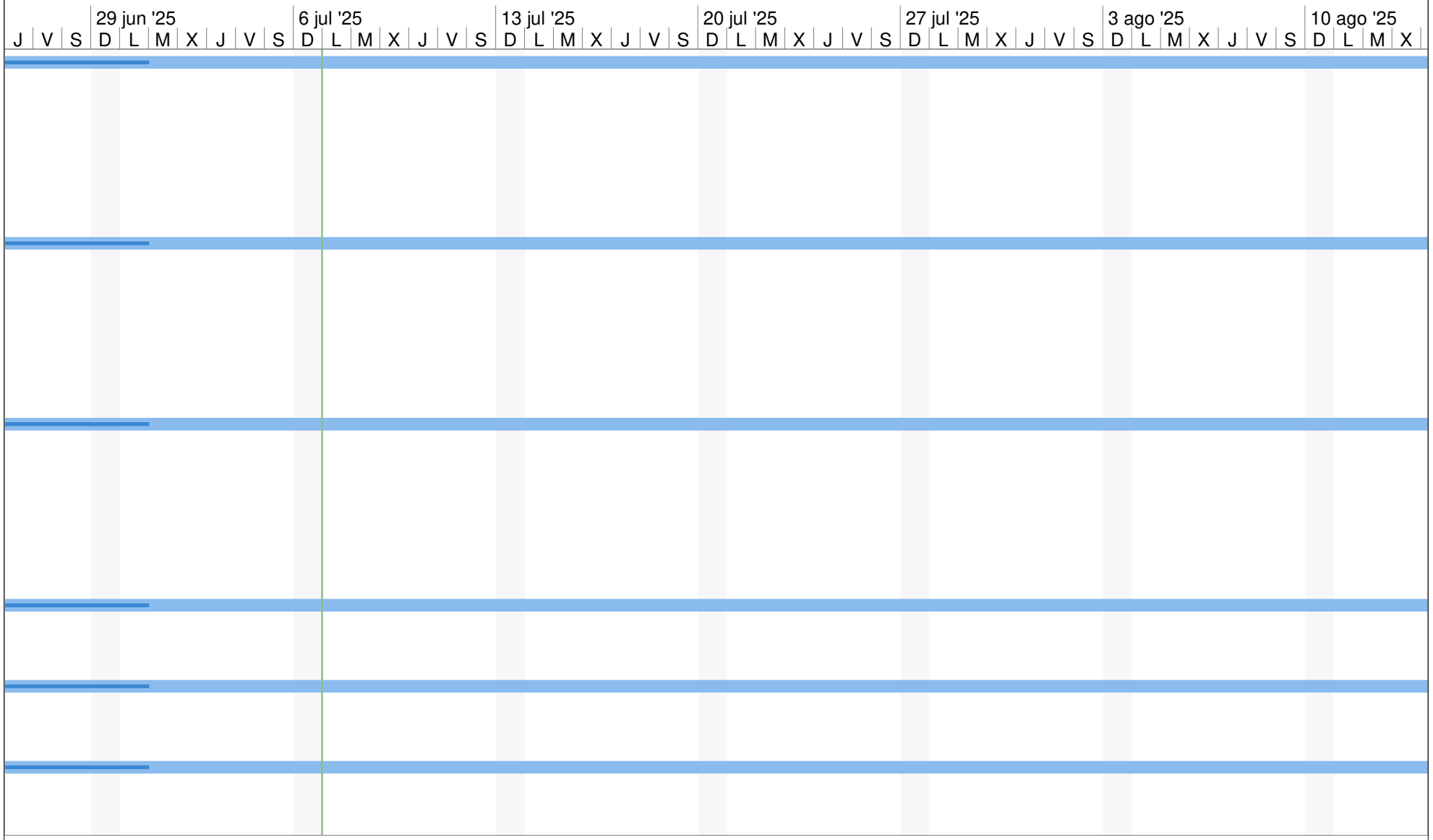

11 may '25
18 may '25
25 may '25
1 jun '25
8 jun '25
15 jun '25
22 jun '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

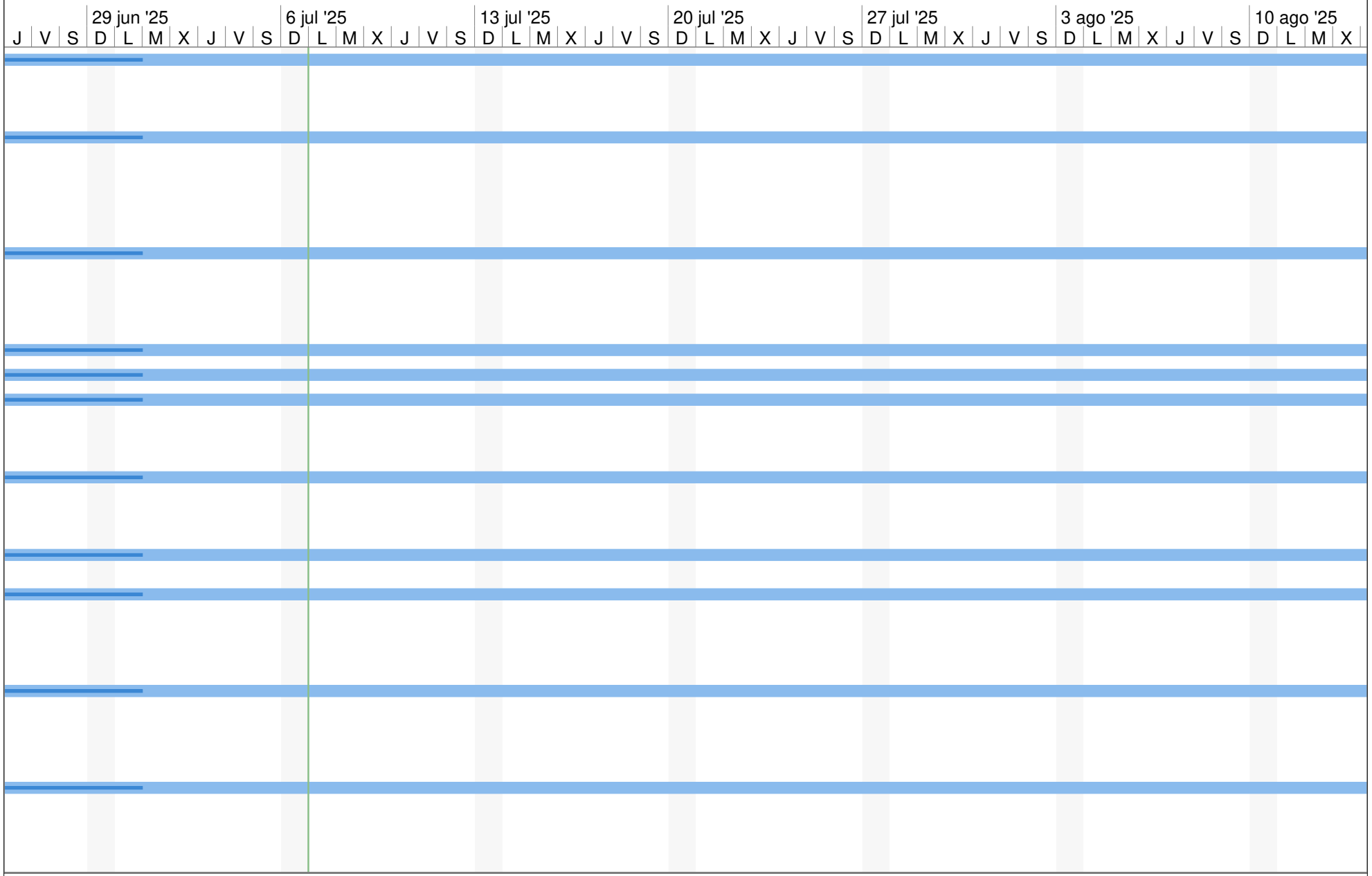

11 may '25
18 may '25
25 may '25
1 jun '25
8 jun '25
15 jun '25
22 jun '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

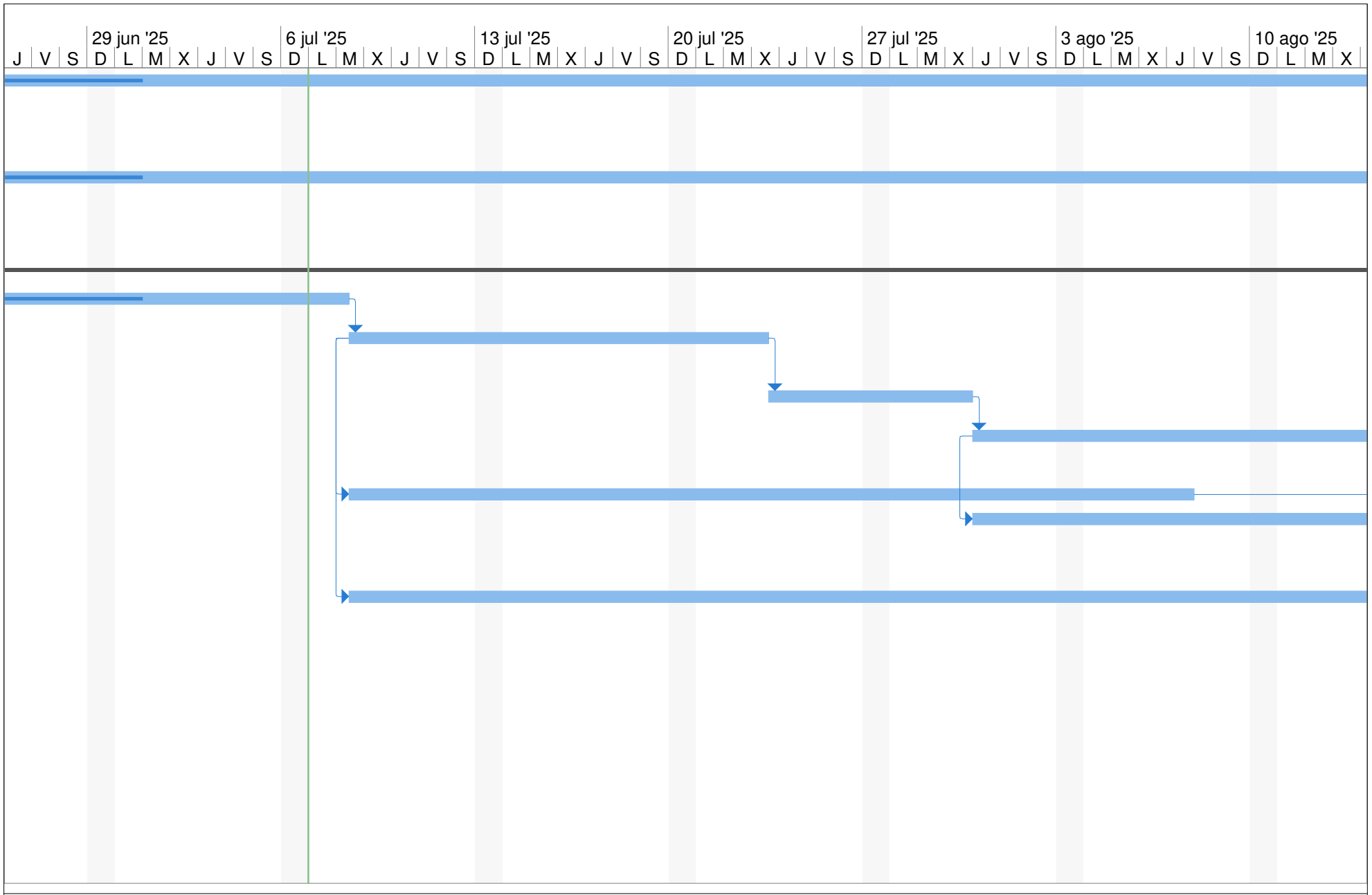

29 jun '25
6 jul '25
13 jul '25
20 jul '25
27 jul '25
3 ago '25
10 ago '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

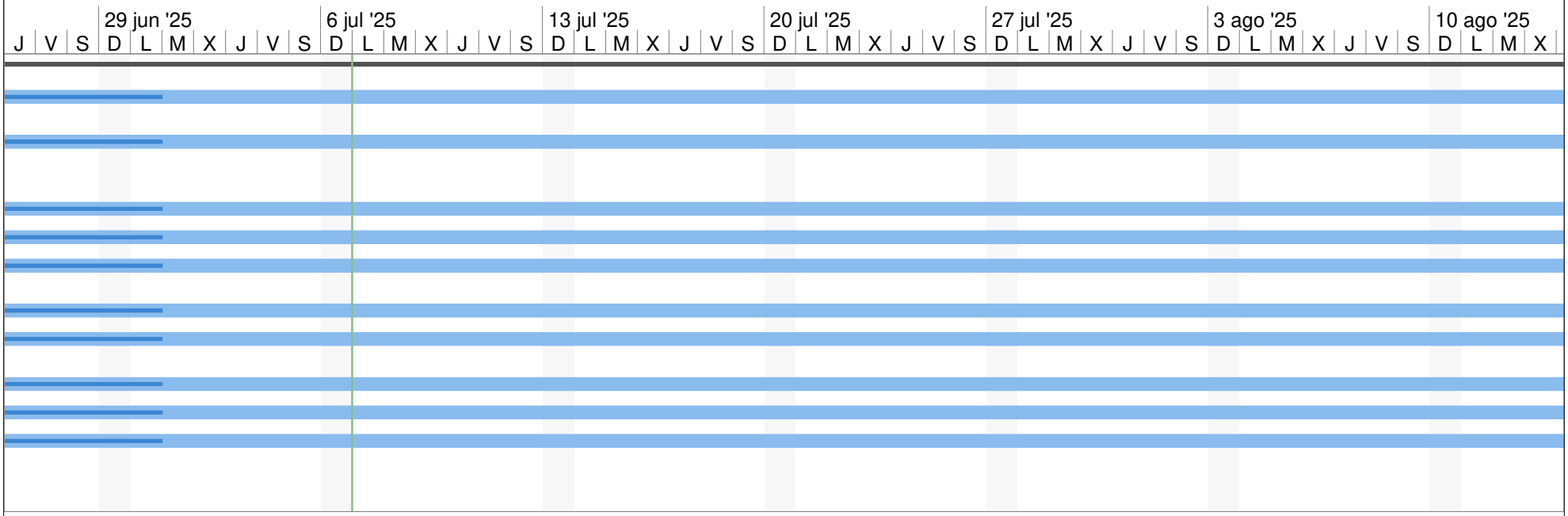

29 jun '25
6 jul '25
13 jul '25
20 jul '25
27 jul '25
3 ago '25
10 ago '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

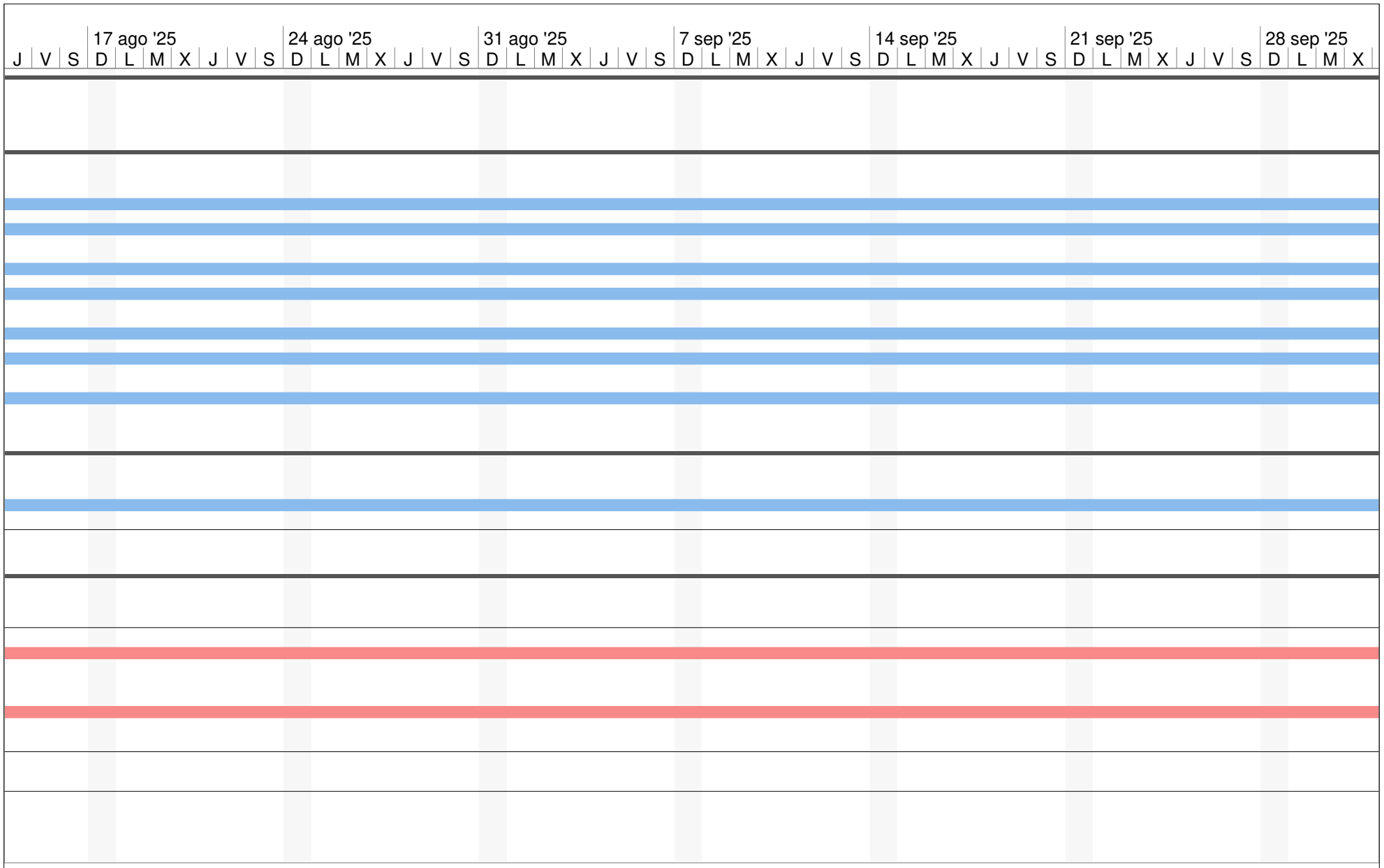

29 jun '25
6 jul '25
13 jul '25
20 jul '25
27 jul '25
3 ago '25
10 ago '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

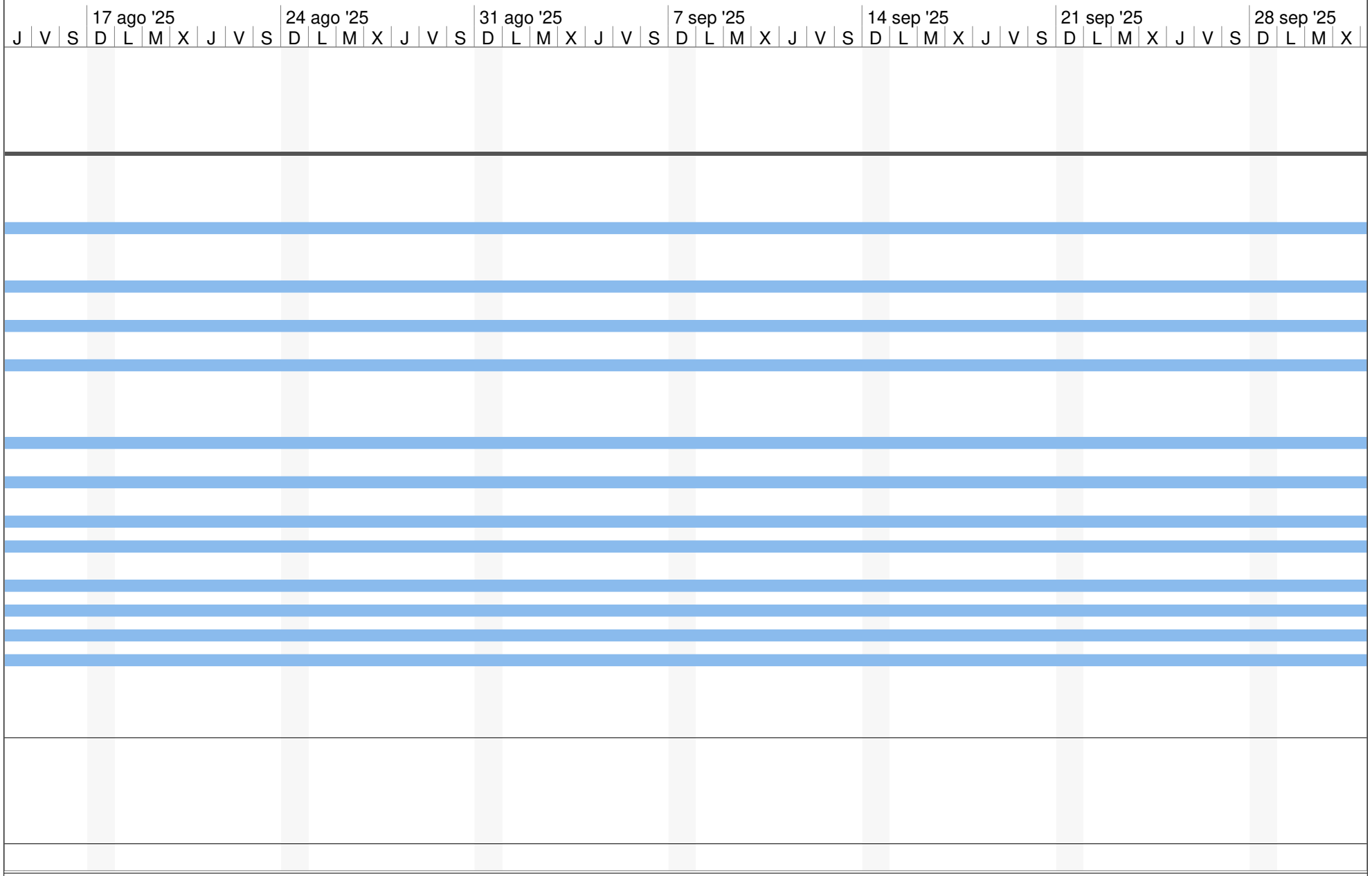

29 jun '25
6 jul '25
13 jul '25
20 jul '25
27 jul '25
3 ago '25
10 ago '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

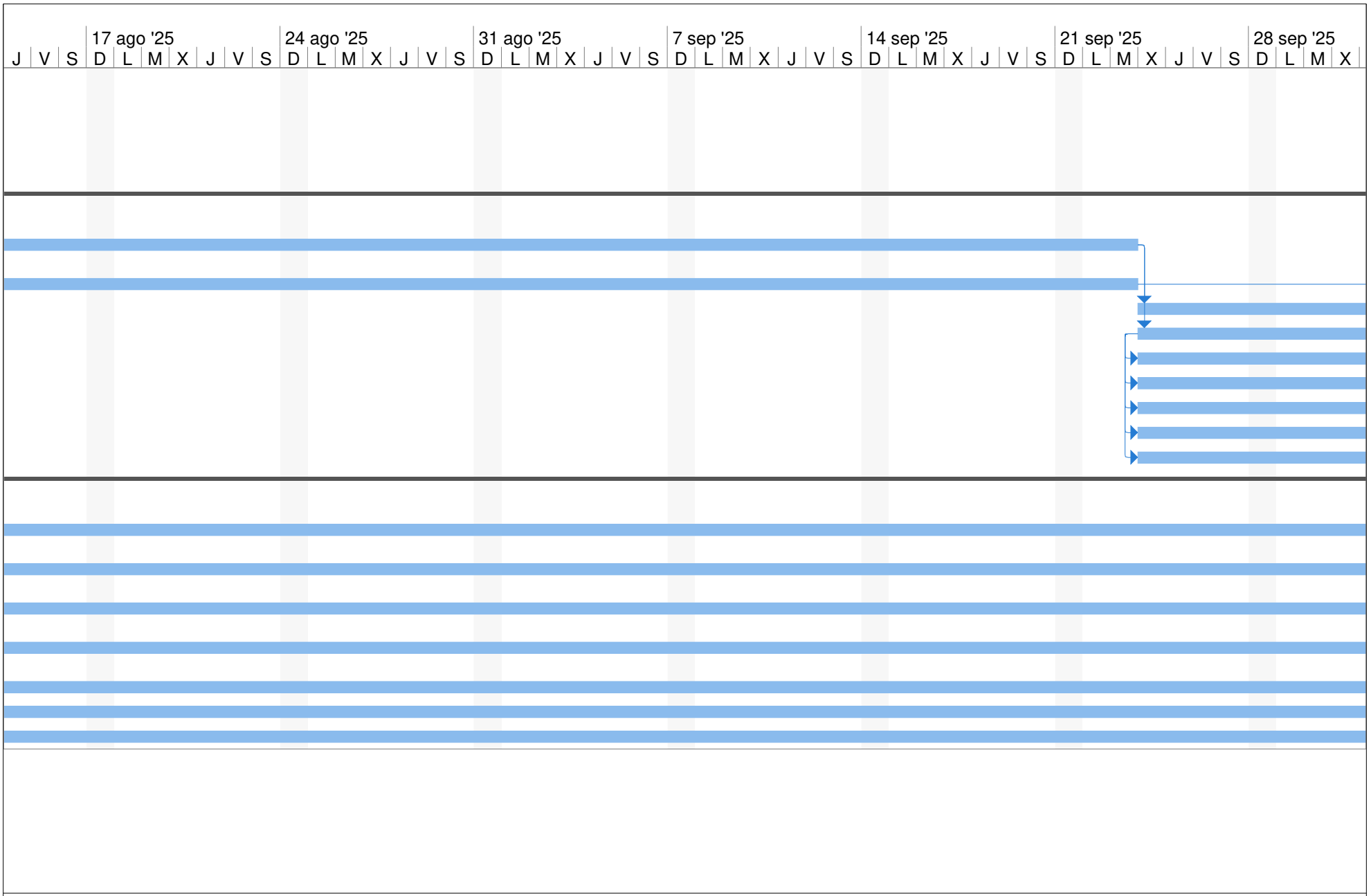

29 jun '25
6 jul '25
13 jul '25
20 jul '25
27 jul '25
3 ago '25
10 ago '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

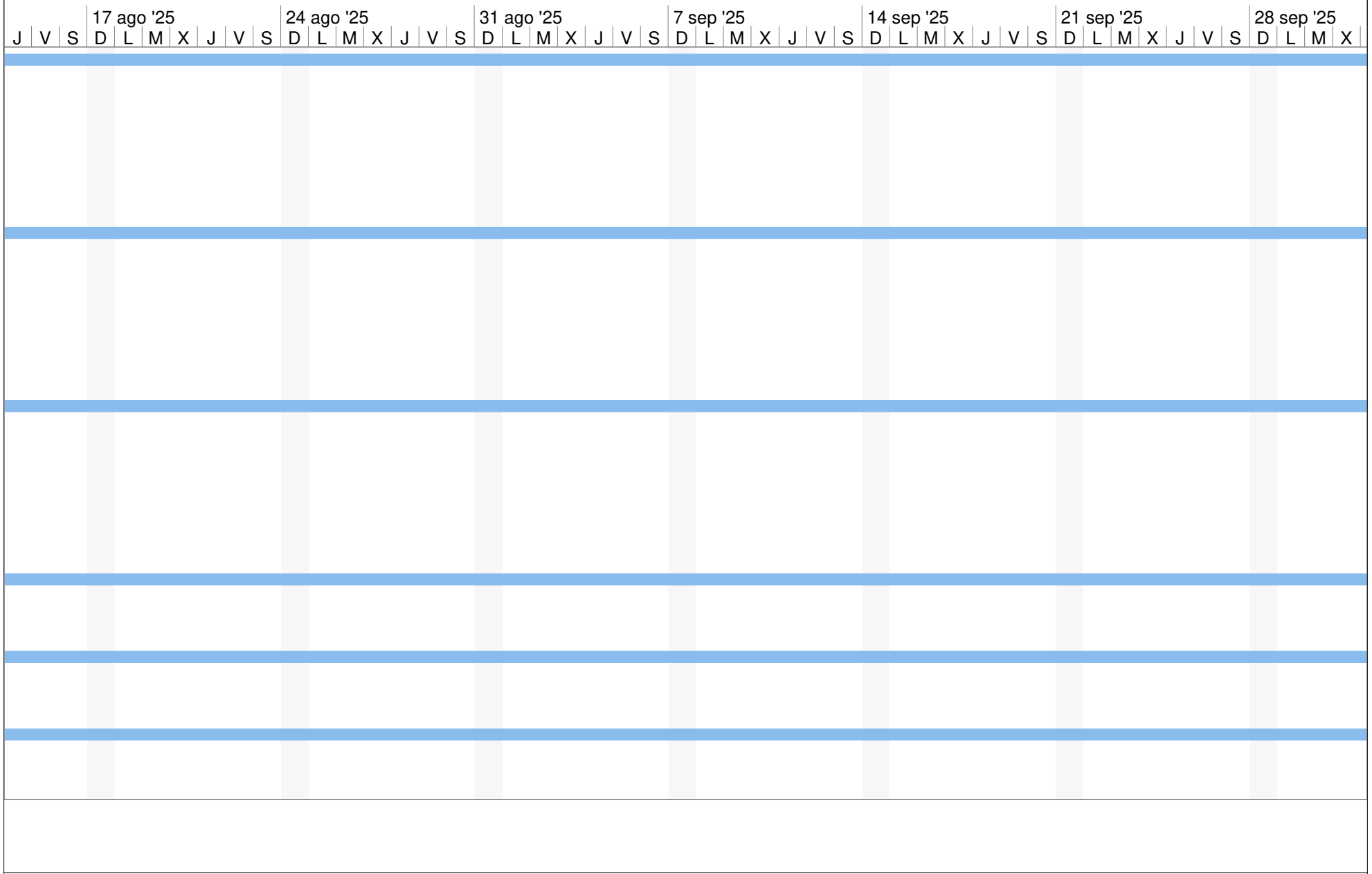

29 jun '25
6 jul '25
13 jul '25
20 jul '25
27 jul '25
3 ago '25
10 ago '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

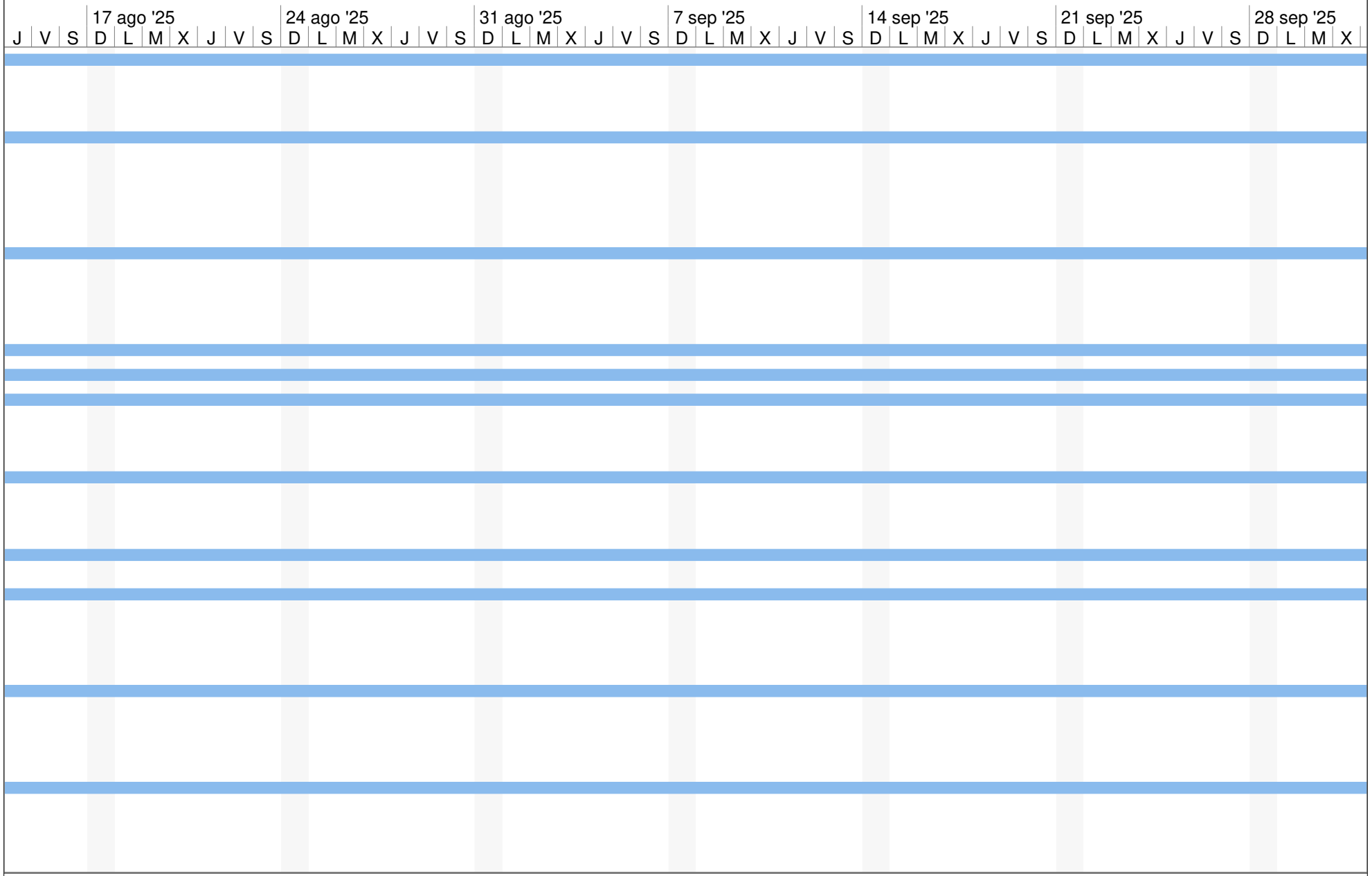

29 jun '25
6 jul '25
13 jul '25
20 jul '25
27 jul '25
3 ago '25
10 ago '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

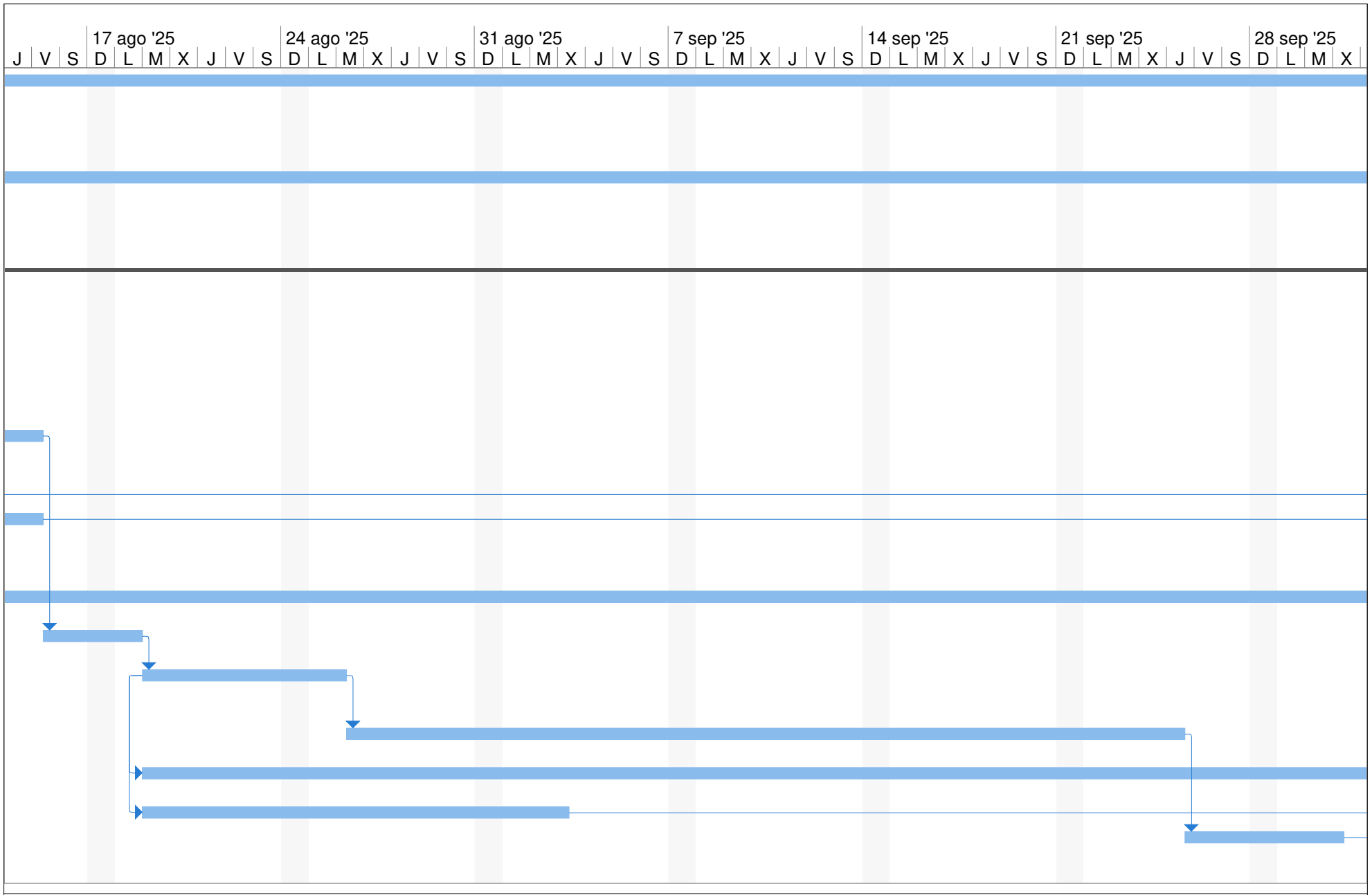

17 ago '25
24 ago '25
31 ago '25
7 sep '25
14 sep '25
21 sep '25
28 sep '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

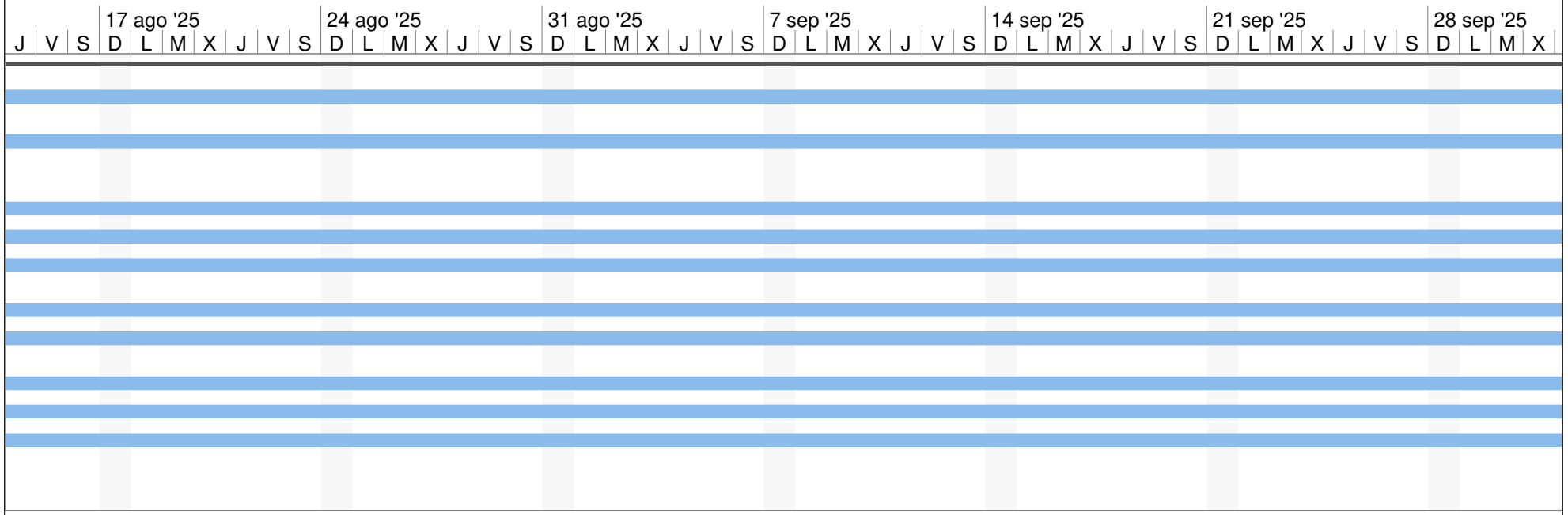

17 ago '25
24 ago '25
31 ago '25
7 sep '25
14 sep '25
21 sep '25
28 sep '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

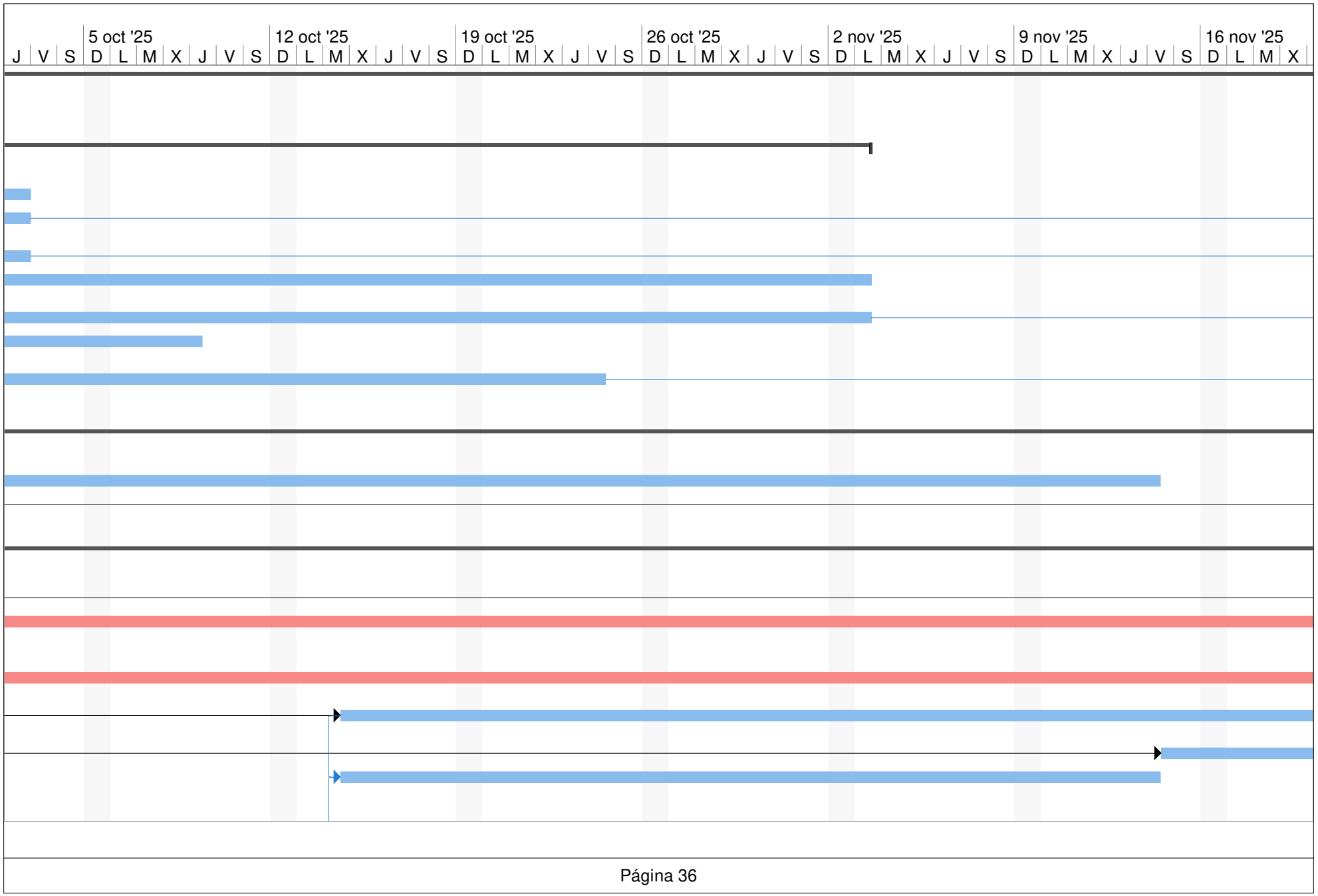

17 ago '25
24 ago '25
31 ago '25
7 sep '25
14 sep '25
21 sep '25
28 sep '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

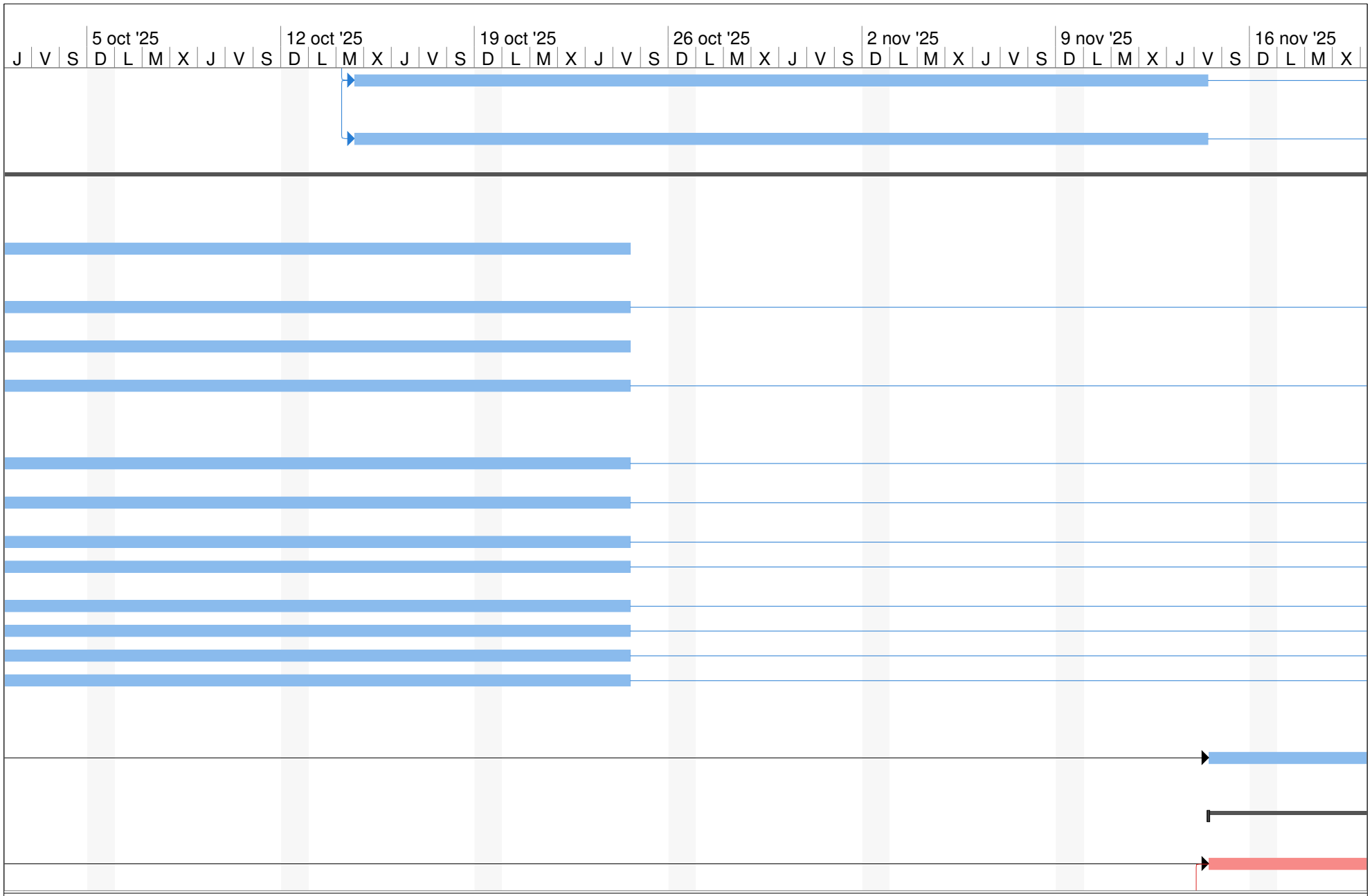

17 ago '25
24 ago '25
31 ago '25
7 sep '25
14 sep '25
21 sep '25
28 sep '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

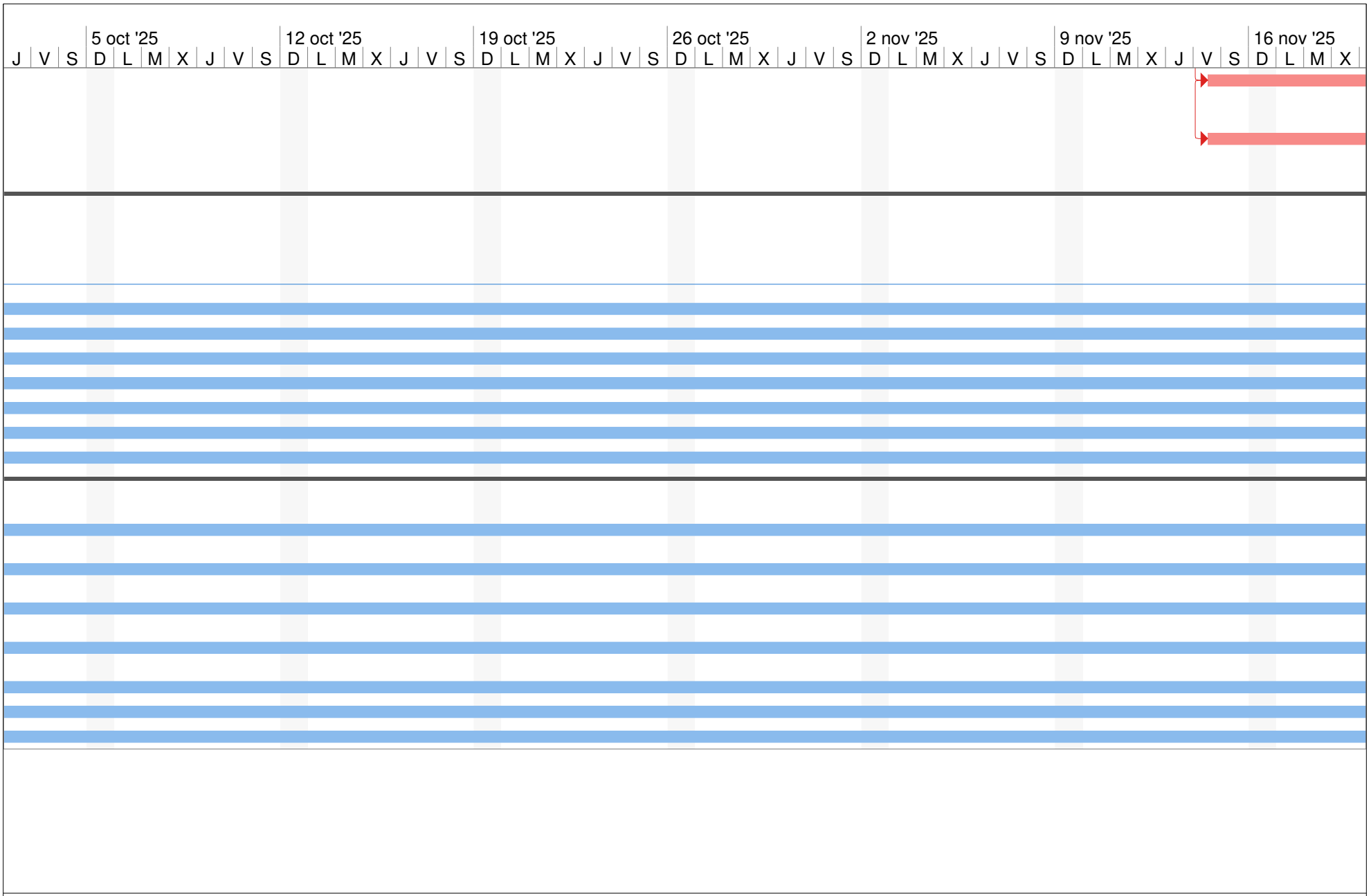

17 ago '25
24 ago '25
31 ago '25
7 sep '25
14 sep '25
21 sep '25
28 sep '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

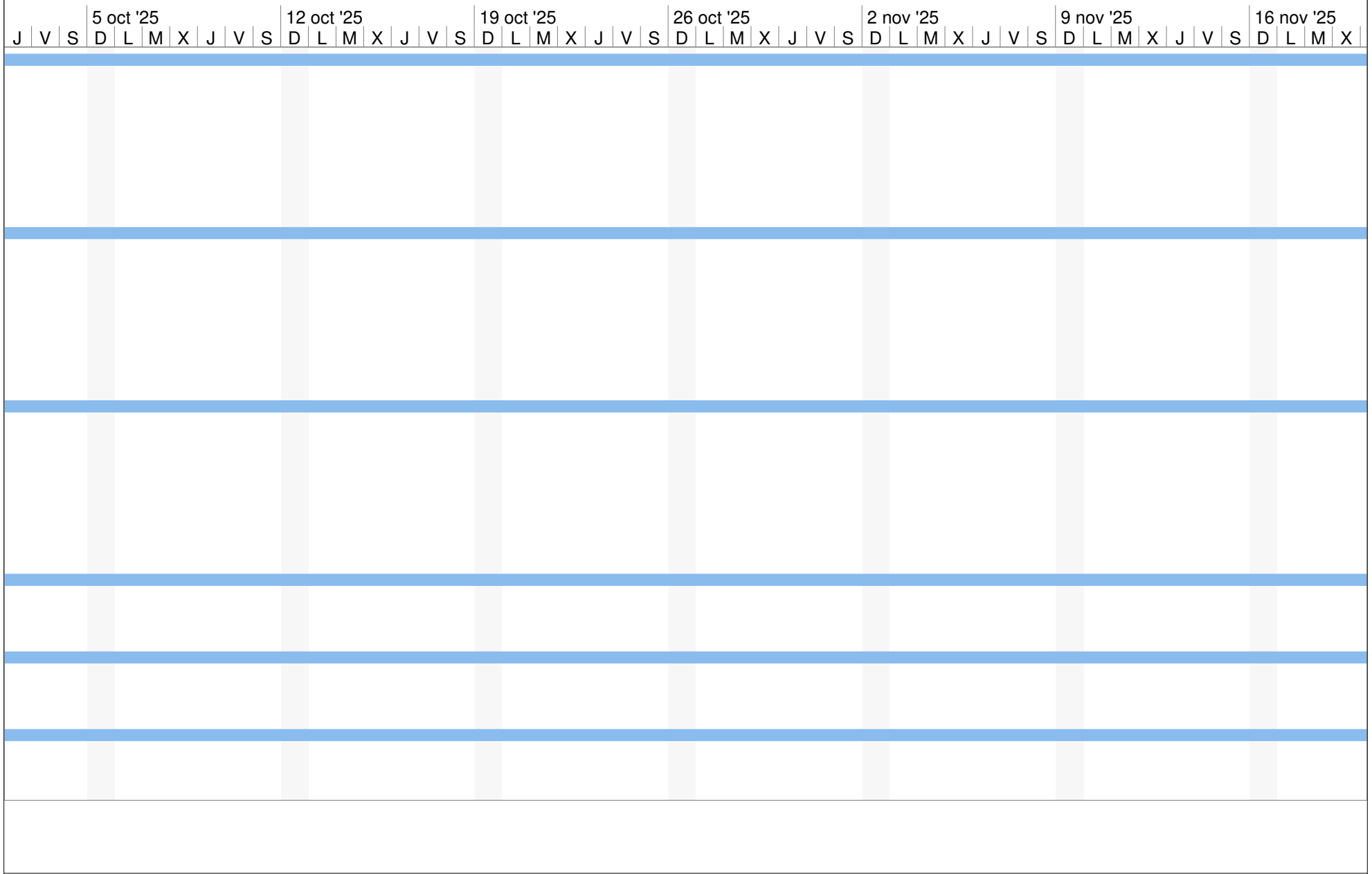

17 ago '25
24 ago '25
31 ago '25
7 sep '25
14 sep '25
21 sep '25
28 sep '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

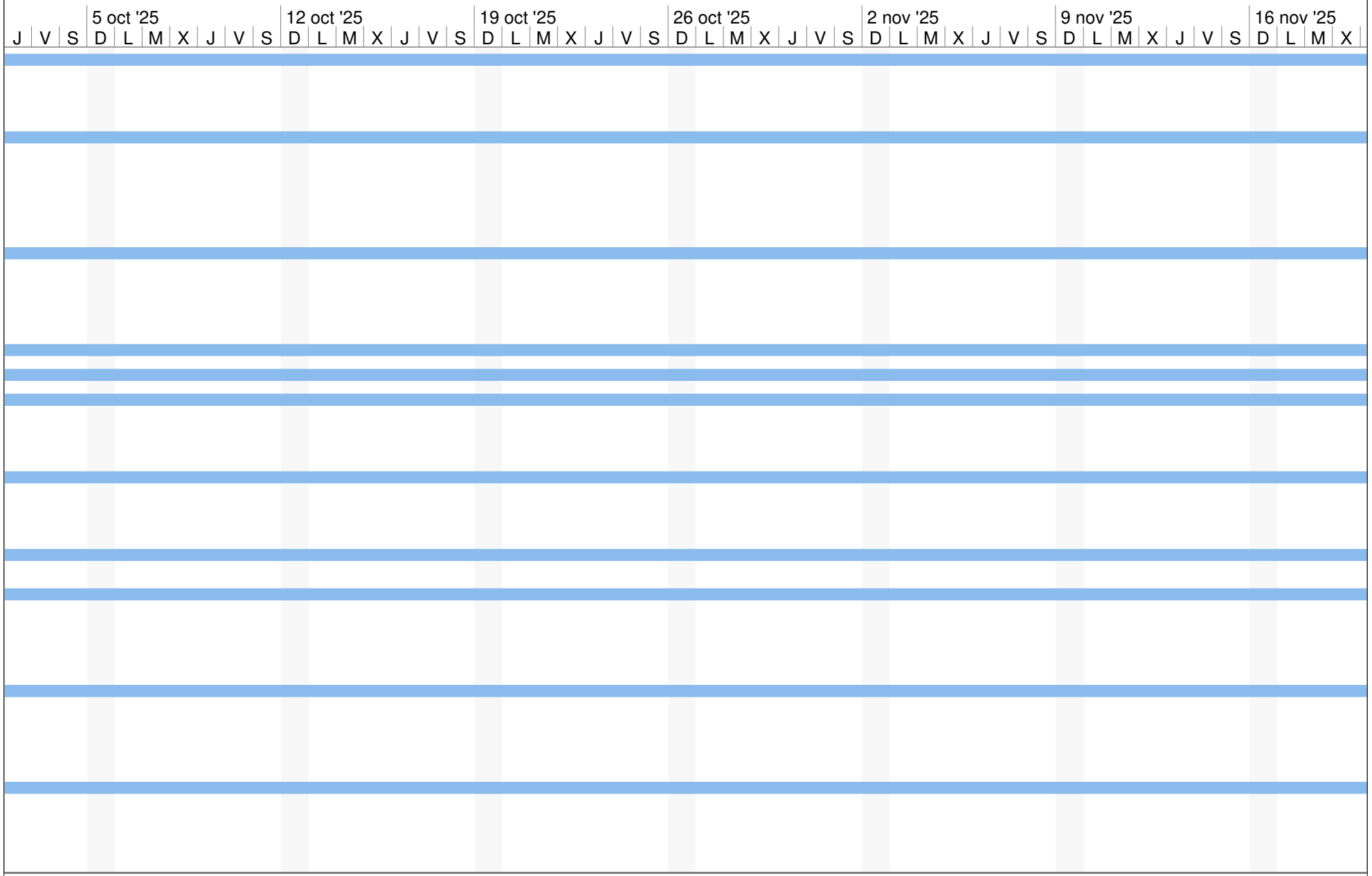

17 ago '25
24 ago '25
31 ago '25
7 sep '25
14 sep '25
21 sep '25
28 sep '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

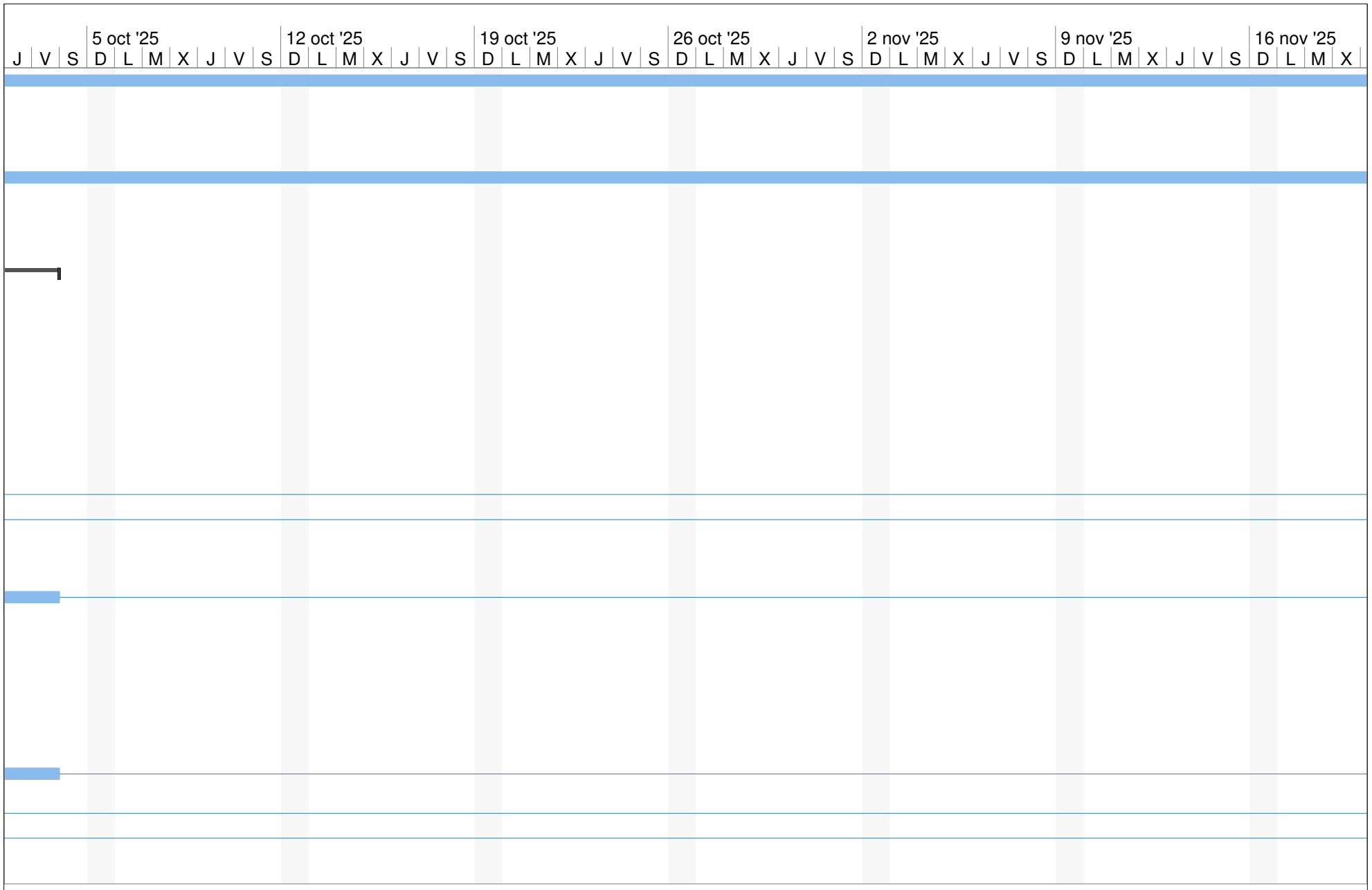

5 oct '25
12 oct '25
19 oct '25
26 oct '25
2 nov '25
9 nov '25
16 nov '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

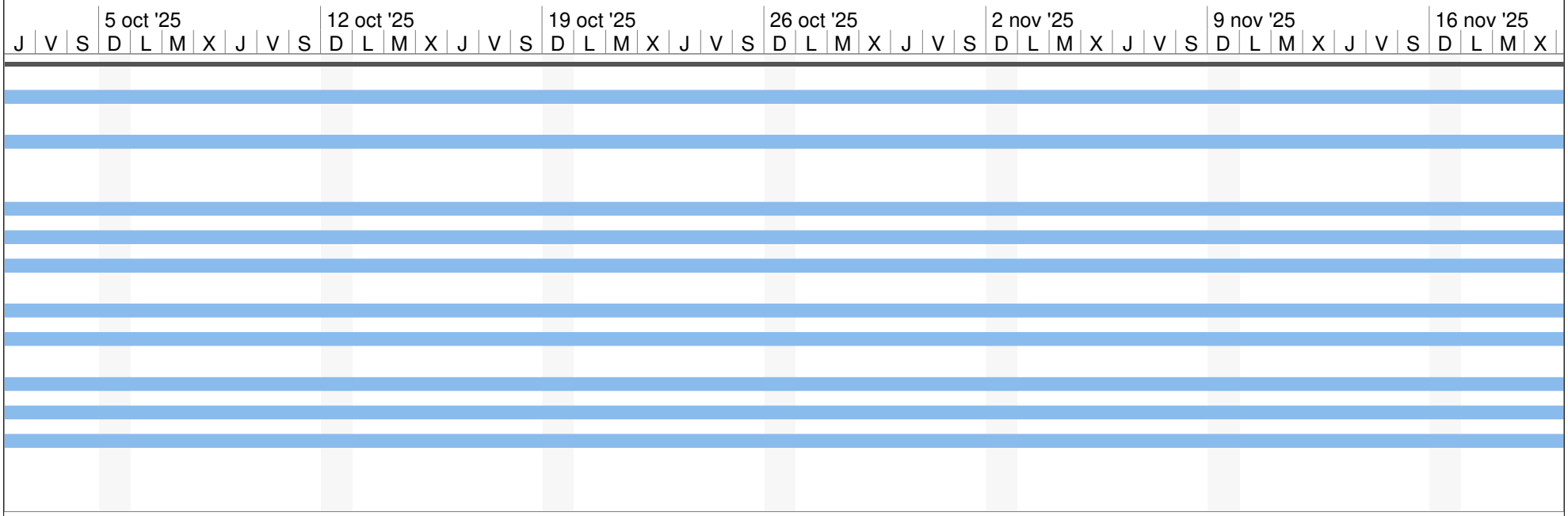

5 oct '25
12 oct '25
19 oct '25
26 oct '25
2 nov '25
9 nov '25
16 nov '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

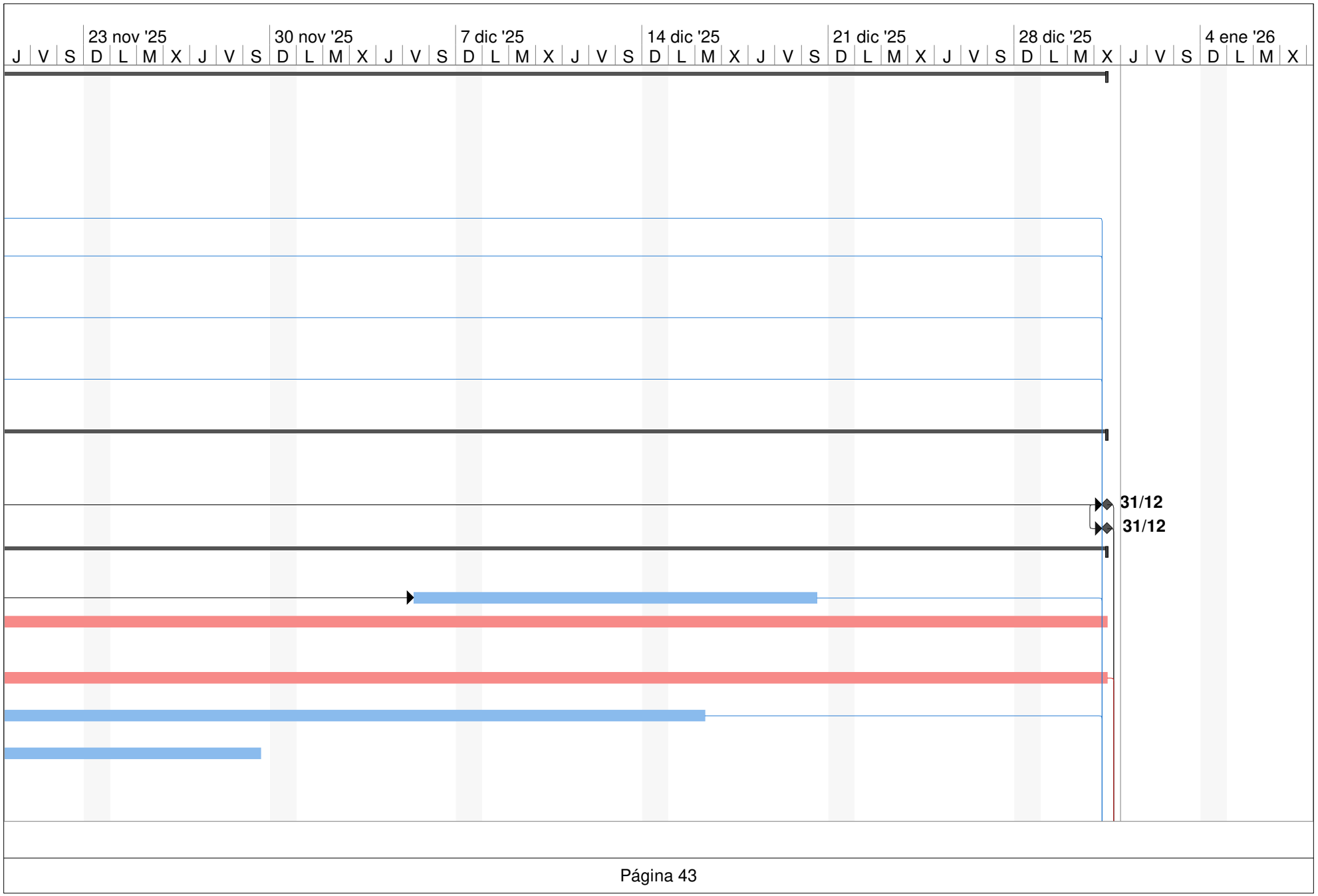

5 oct '25
12 oct '25
19 oct '25
26 oct '25
2 nov '25
9 nov '25
16 nov '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

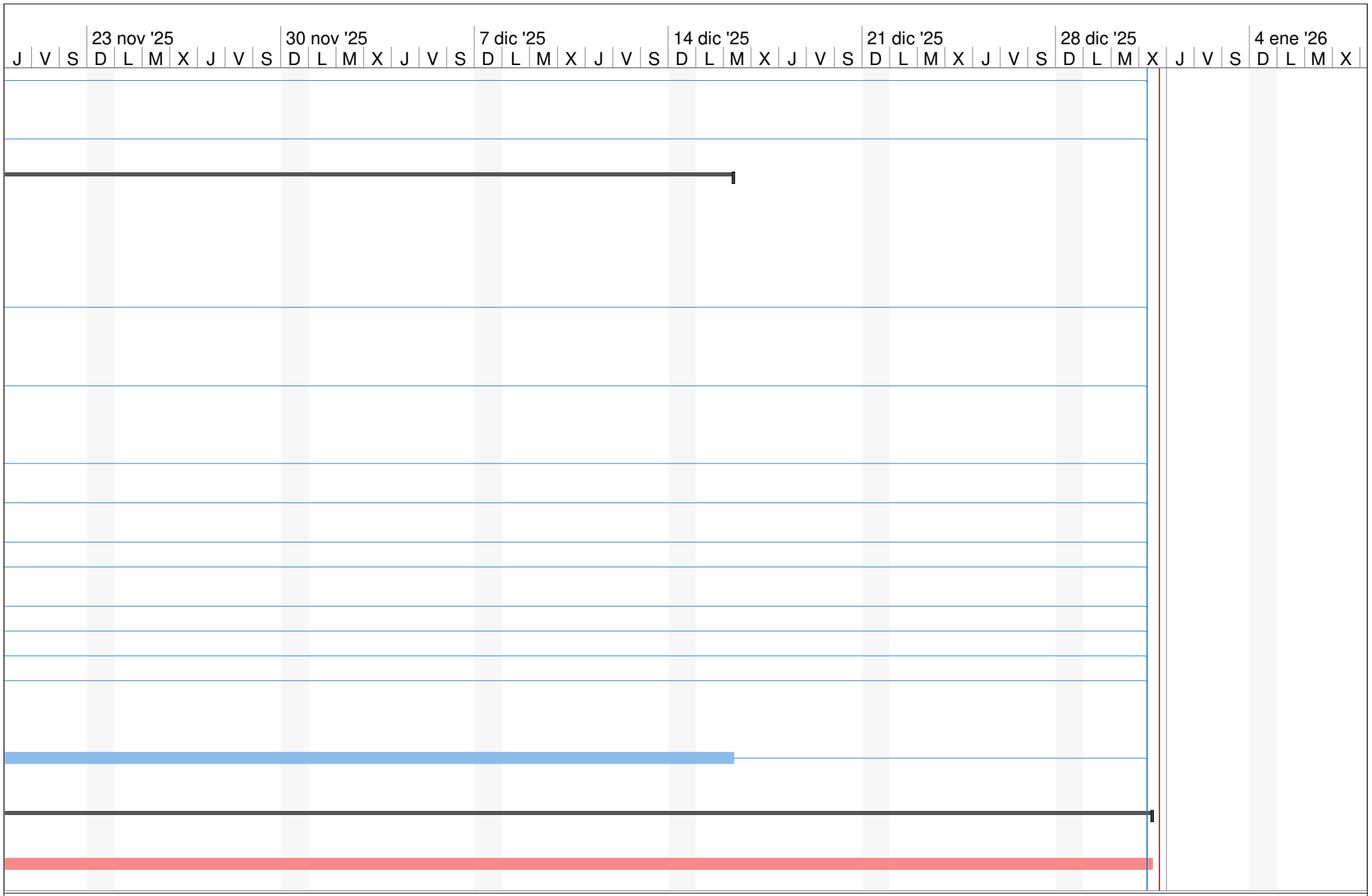

5 oct '25
12 oct '25
19 oct '25
26 oct '25
2 nov '25
9 nov '25
16 nov '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

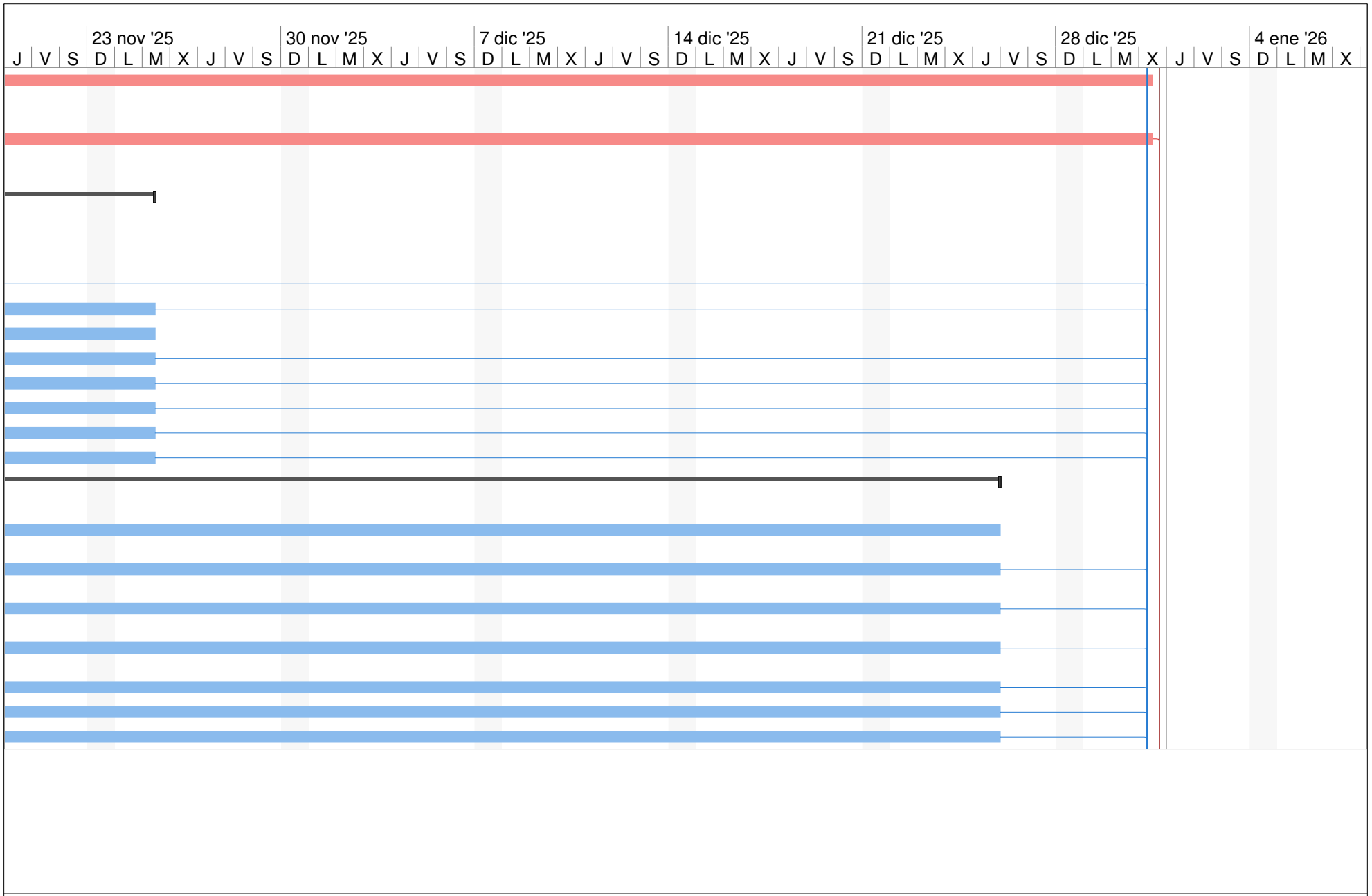

5 oct '25
12 oct '25
19 oct '25
26 oct '25
2 nov '25
9 nov '25
16 nov '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

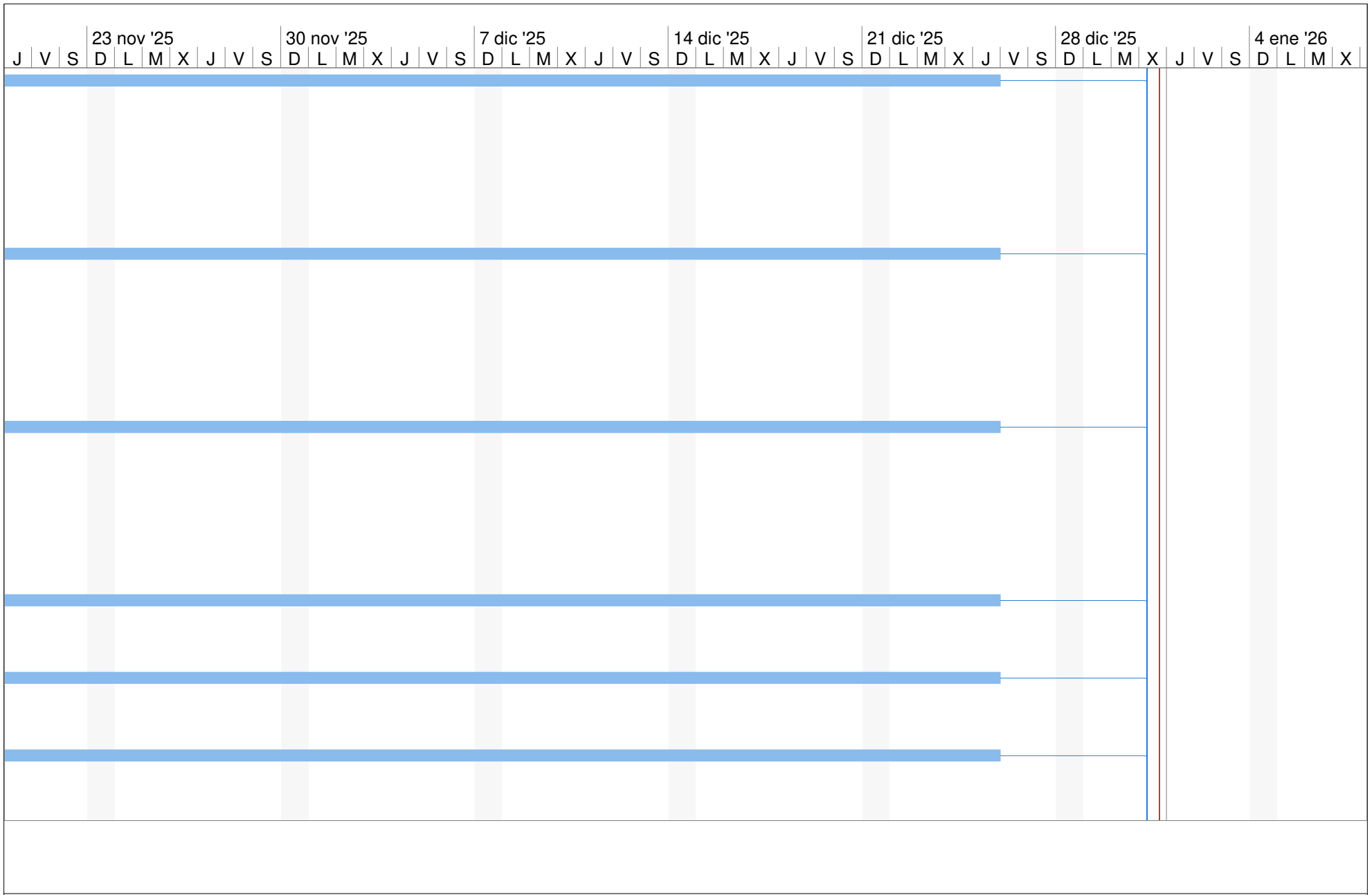

5 oct '25
12 oct '25
19 oct '25
26 oct '25
2 nov '25
9 nov '25
16 nov '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

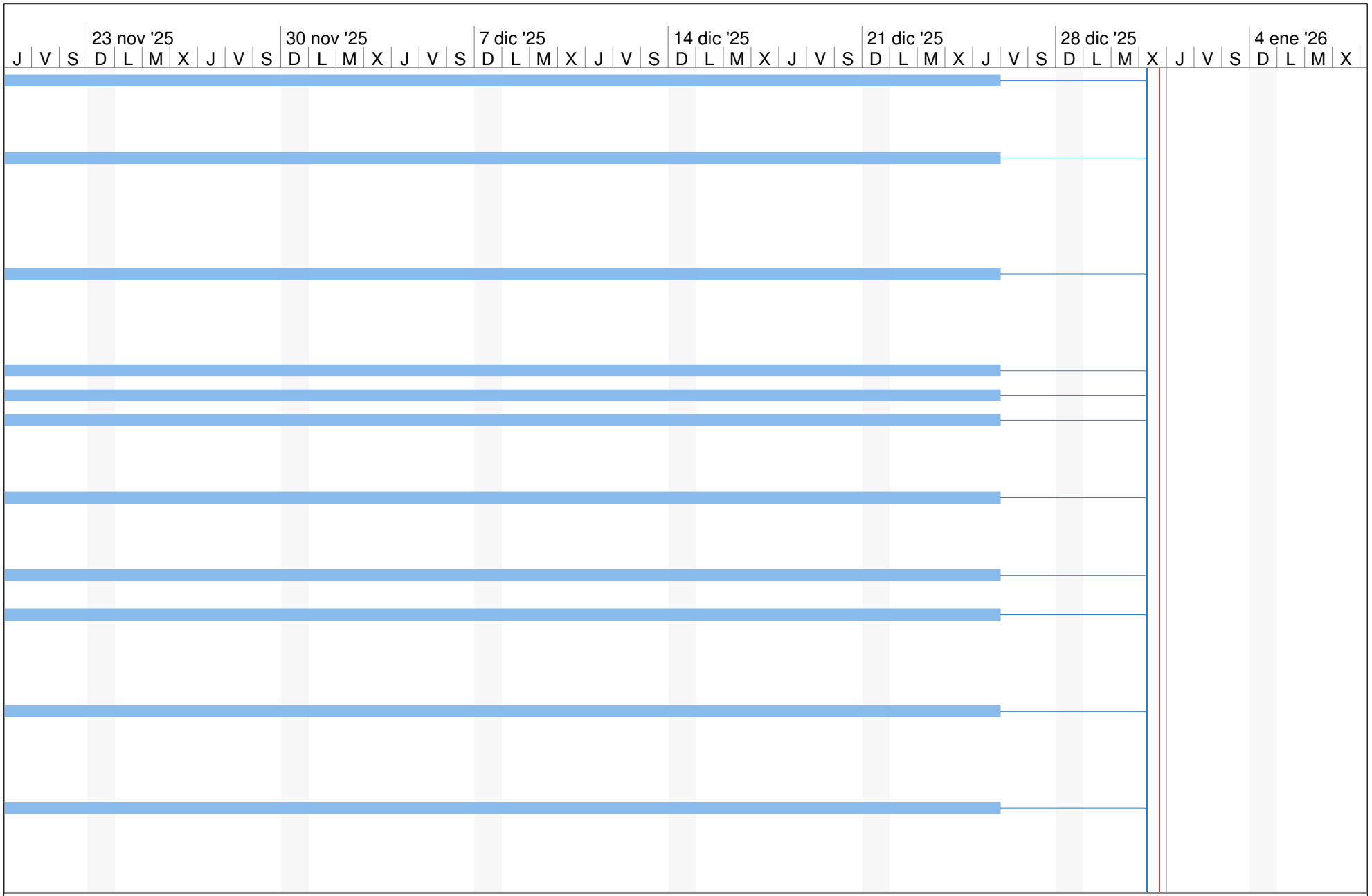

5 oct '25
12 oct '25
19 oct '25
26 oct '25
2 nov '25
9 nov '25
16 nov '25
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X

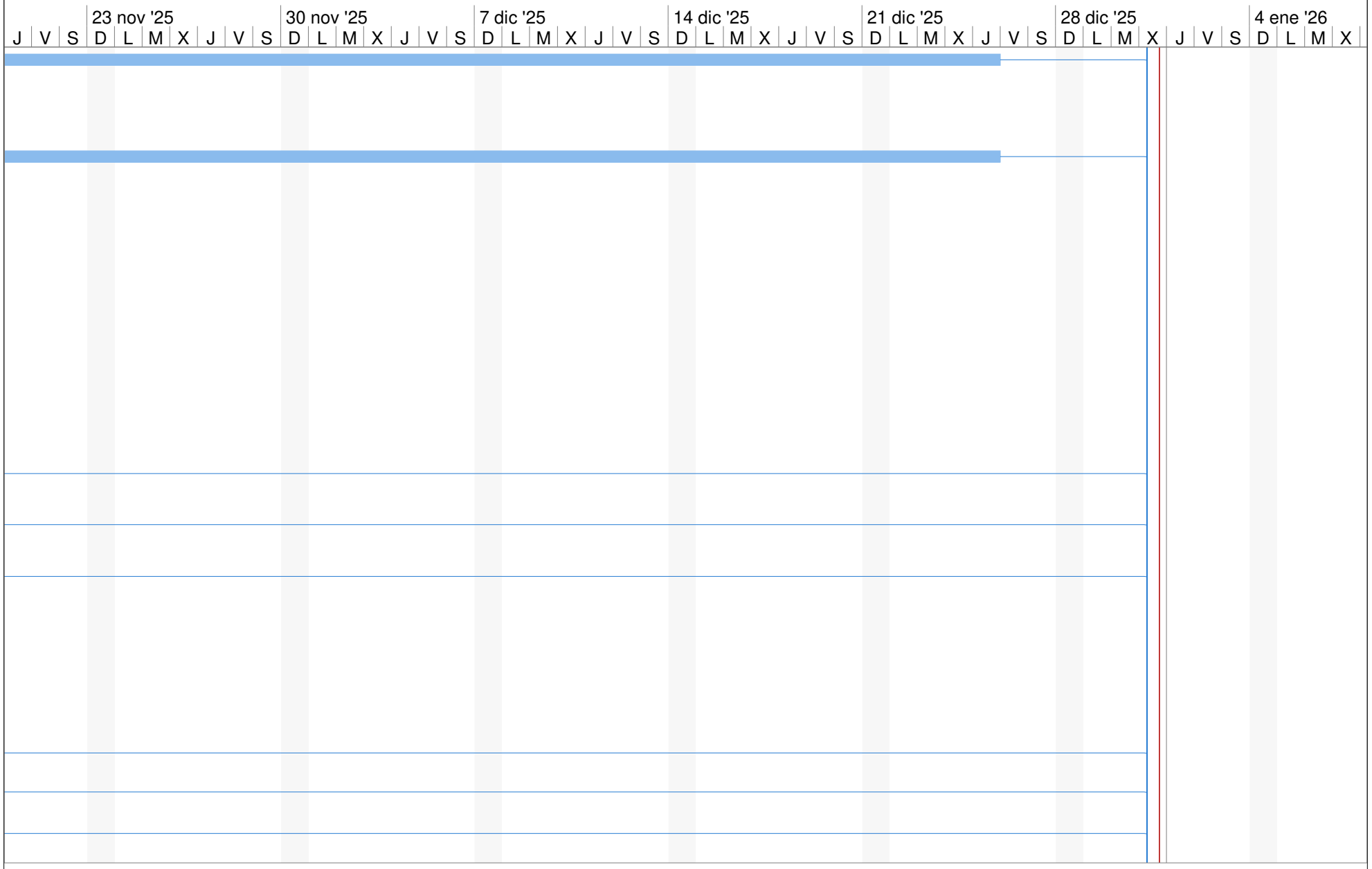

23 nov '25
30 nov '25
7 dic '25
14 dic '25
21 dic '25
28 dic '25
4 ene '26
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X
31/12
31/12

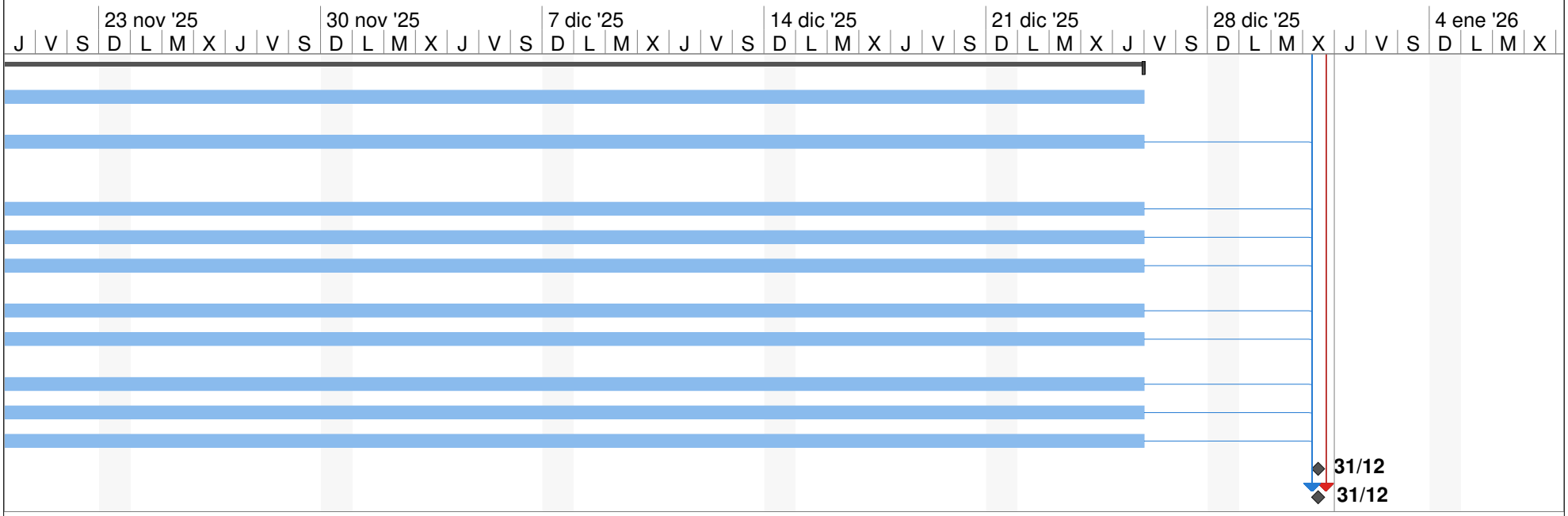

23 nov '25
30 nov '25
7 dic '25
14 dic '25
21 dic '25
28 dic '25
4 ene '26
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X


23 nov '25
30 nov '25
7 dic '25
14 dic '25
21 dic '25
28 dic '25
4 ene '26
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X


23 nov '25
30 nov '25
7 dic '25
14 dic '25
21 dic '25
28 dic '25
4 ene '26
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X


23 nov '25
30 nov '25
7 dic '25
14 dic '25
21 dic '25
28 dic '25
4 ene '26
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X


23 nov '25
30 nov '25
7 dic '25
14 dic '25
21 dic '25
28 dic '25
4 ene '26
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X


23 nov '25
30 nov '25
7 dic '25
14 dic '25
21 dic '25
28 dic '25
4 ene '26
J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X J V S D L M X
31/12
31/12

| | | |

PROGRAMACIÓN FISICA TERMINACIÓN UMI

FECHA DE INICIO	**21/03/2025**	**FECHA ACTUAL**	**30/06/2025**	**% DE AVANCE FISICO**	**13,57%**
DURACION TOTAL DEL CONTRATO	**275**				

ITEM	Unidad	CANTIDAD CONTRACTUAL	DURACION	RENDIMIENTO PROGRAMADO (DÍA)	CANTIDAD EJECUTADA	DIAS DE AVANCE FISICO EJECUTADO	% DE IMPORTANCIA	% DE AVANCE FISICO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA			**210**				**76%**	
ESTUCO MUROS	Metro Cuadrado	14113,09	180	78,41	5713,20	72,9	65%	26%
ESTUCO MUROS ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	1071,86	180	5,95	2441,23	410,0	65%	149%
FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	Metro lineal	3721,31	180	20,67	2175,39	105,2	65%	38%
VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	Metro Cuadrado	8099,7	180	45,00	0,00	0,0	65%	0%
PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS	Metro Cuadrado	6013,39	180	33,41	0,00	0,0	65%	0%
PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	Metro Cuadrado	2463,1	180	13,68	365,49	26,7	65%	10%
PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES ANCHOS MENORES DE 0,6 M	Metro lineal	3495,86	180	19,42	147,67	7,6	65%	3%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES			**180**				**65%**	
ENCHAPE CERÁMICA BLANCA 30X60CM	Metro Cuadrado	1708,98	180	9,49	449,50	47,3	65%	17%
REMATES BOCEL ALUMINIO "WINGS"	Metro lineal	1200	1	1200,00	247,2	0,2	0%	0%
DILATACION BRONCE	Metro lineal	980,25	1	980,25	0	0,0	0%	0%
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISOS - BASES - ACABADOS			**170**				**62%**	
MORTERO AUTONIVELANTE	Metro Cuadrado	938,24	15	62,55	0	0,0	5%	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO	Metro lineal	2360,65	170	13,89	185,976	13,4	62%	5%
BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO (NO INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE)	Metro lineal	347,3116328	170	2,04	0	0,0	62%	0%
PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSIN DE GRANITO	Metro Cuadrado	4184,07	60	69,73	0	0,0	22%	0%
BANDAS ANTIDESLIZANTES	Metro lineal	168,75	15	11,25	0	0,0	5%	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO CONDUCTIVO (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado	100,76	30	3,36	0	0,0	11%	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO ANTIBACTERIAL (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado	838,16	30	27,94	0	0,0	11%	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFIL MEDIACAÑA CURVO EN PVC	Metro lineal	2060,98	30	68,70	0	0,0	11%	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA			**170**				**62%**	
DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO	Metro Cuadrado	72,35	120	0,60	0	0,0	44%	0%
ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN ACERO INOXIDABLE	Metro lineal	50,09	120	0,42	0	0,0	44%	0%
PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA.	Metro Cuadrado	591,07	120	4,93	0	0,0	44%	0%
VENTANA EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA. NO INCLUYE VIDRIO, ESTE SE PAGA POR SU RESPECTIVO ITEM	Metro Cuadrado	644,94	120	5,37	0	0,0	44%	0%
MANTENIMIENTO PUERTA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	380,73	120	3,17	0	0,0	44%	0%
MANTENIMIENTO VENTANA EXISTENTE EN PVC	Metro Cuadrado	160,76	120	1,34	0	0,0	44%	0%

VIDRIO 4 MM	Metro Cuadrado	31,14	120	0,26	0	0,0	44%	0%
VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 3+3 MM	Metro Cuadrado	627,29	120	5,23	0	0,0	44%	0%
CERRADURA ALCOBA	Unidad	455	120	3,79	0	0,0	44%	0%
CERRADURA BAÑO	Unidad	50	120	0,42	0	0,0	44%	0%
CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	Unidad	30	120	0,25	0	0,0	44%	0%
SELLADO DEL MARCOS VENTANERIA CON FONDO DE JUNTA CON ESPUMA Y ACABADO DE JUNTA CON MASILLA ELÁSTICA DE POLIURETANO	Metro lineal	1354,76	120	11,29	0	0,0	44%	0%
SUMINISTRO GUARDA CAMILLA PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO INCLUYE PUNTERA DE REMATE	Metro lineal	204,8	30	6,83	0	0,0	11%	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS			**45**				**16%**	
SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE FLUXOMETRO	Unidad	112	45	2,49	0	0,0	16%	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER ENNA COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	Unidad	144	45	3,20	0	0,0	16%	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO	Unidad	5	45	0,11	0	0,0	16%	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCION			**90**				**33%**	
TUBERIA EMT 3/4" (INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ETC)	Metro lineal	2586	150	17,24	2107,81	122,3	55%	44%
SALIDA APARATO DE DETECCIÓN	Unidad	432	150	2,88	403	139,9	55%	51%
CABLE FPLP	Metro lineal	5339	60	88,98	0	0,0	22%	0%
BOCINA CON ESTROBO	Unidad	24	60	0,40	0	0,0	22%	0%
DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	Unidad	350	60	5,83	0	0,0	22%	0%
DETECTOR TERMICO	Unidad	4	60	0,07	0	0,0	22%	0%
ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA	Unidad	24	60	0,40	0	0,0	22%	0%
MODULO DE MONITOREO	Unidad	30	60	0,50	0	0,0	22%	0%
PANEL DE CONTROL	Unidad	1	60	0,02	0	0,0	22%	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES			**180**				**65%**	
TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	1100	180	6,11	589,19	96,4	65%	35%
TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	1500	180	8,33	611,97	73,4	65%	27%
TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	174	180	0,97	187,09	193,5	65%	70%
TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	Metro lineal	90	180	0,50	42,52	85,0	65%	31%
GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - O2	Unidad	122	180	0,68	0	0,0	65%	0%
GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - VAC	Unidad	140	180	0,78	0	0,0	65%	0%
GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - AIR	Unidad	112	180	0,62	0	0,0	65%	0%
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	6	180	0,03	0	0,0	65%	0%

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	14	180	0,08	0	0,0	65%	0%
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 MET	Unidad	3	180	0,02	0	0,0	65%	0%
CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	6	180	0,03	0	0,0	65%	0%
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	180	0,02	0	0,0	65%	0%
CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULAS TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2"- 1/2"-1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	14	180	0,08	0	0,0	65%	0%
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	180	0,01	0	0,0	65%	0%
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	180	0,01	0	0,0	65%	0%
ESTRUCTURA PARA MANIFOLD 2X2 CON SOPORTES, VÁLVULAS DE CORTE DE ALTA PRESIÓN POR CILINDRO Y MANGUERAS IMPORTADAS. PARA INSTALAR A MURO.	Unidad	2	180	0,01	0	0,0	65%	0%
RACOR DISS PARA QUIROFANO PISO 2	Unidad	18	180	0,10	0	0,0	65%	0%
RACOR DISS PARA UCI PISO 2	Unidad	186	180	1,03	0	0,0	65%	0%
SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES ANESTÉSICOS GENTEC 3816E- AGS, INCLUYE CAJA EN A. INOX. PARA MONTAJE EN PARED	Unidad	3	180	0,02	0	0,0	65%	0%
SISTEMA PULMÓN MEDICINAL (INTERCONEXIÓN SISTEMA PRINCIPAL Y SISTEMA BACKUP) - PLANO DAE-1154. INCLUYE INSTALACIÓN	Unidad	3	180	0,02	0	0,0	65%	0%
TOMA PANEL CONNECT II SERIE 400 VACÍO	Unidad	18	180	0,10	0	0,0	65%	0%
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	180	0,02	0	0,0	65%	0%
VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	4	180	0,02	0	0,0	65%	0%

VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	191	180	1,06	5	4,7	65%	2%
VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	2	180	0,01	0	0,0	65%	0%
VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 3/4". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	Unidad	114	180	0,63	4	6,3	65%	2%
TANQUE DE ALMACENAMIENTO			**130**				**47%**	
LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	Metro Cuadrado	120	45	2,67	75,24	28,2	16%	10%
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	236,54	15	15,77	341,62425	21,7	5%	8%
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Metro Cúbico	55,83	7	7,98	27,32994	3,4	3%	1%
RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico	17,79	15	1,19	13,66497	11,5	5%	4%
TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-Km	2017,48	30	67,25	0	0,0	11%	0%
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	4571,62	15	304,77	0	0,0	5%	0%
ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	Metro Cuadrado	109,76	85	1,29	0	0,0	31%	0%
SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPA (2000PSI)	Metro Cuadrado	84,48	3	28,16	0	0,0	1%	0%
CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Metro Cúbico	19,36	7	2,77	25,97019	9,4	3%	3%
CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	18,3	30	0,61	0	0,0	11%	0%
SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA	kilogramo	8168,2	45	181,52	3516,975	19,4	16%	7%
CINTA SIKA PVC. V=0.22	Metro lineal	70,4	15	4,69	**28**	6,0	5%	2%
IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES Y OBRAS HIDRAHULICAS TIPO SIKATOP SEAL 107 O SIMILAR.	Metro Cuadrado	102,96	5	20,59	0	0,0	2%	0%
CONSTRUCCIÓN DE URBANISMO			**180**				**65%**	
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	metro cubico	69,45	180	0,39	0	0,0	65%	0%
RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	metro cubico	65,89	180	0,37	0	0,0	65%	0%
ANDEN ADOQUIN DE GRES	Metro Cuadrado	350	180	1,94	0	0,0	65%	0%
ASEO GENERAL ENTREGA	Metro Cuadrado	7375,82	180	40,98	0	0,0	65%	0%
CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPA - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	120	180	0,67	0	0,0	65%	0%
PISO EN GRAMA INCL. TIERRA NEGRA	Metro Cuadrado	2000	180	11,11	0	0,0	65%	0%
SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.40 MTS - A=0.20 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	Metro lineal	120	180	0,67	0	0,0	65%	0%
BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	Metro lineal	50	180	0,28	0	0,0	65%	0%
CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	Metro lineal	20	180	0,11	0	0,0	65%	0%
CERRAMIENTO METALICO	Metro Cuadrado	228	180	1,27	0	0,0	65%	0%
TOTAL							**4031%**	**547,10%**

PROGRAMACIÓN FISICA TERMINACIÓN UMI

FECHA DE INICIO	**21/03/2025**	**FECHA ACTUAL**	**30/06/2025**	**% DE AVANCE FISICO PROGRAMADO**	**10,06%**
DURACION TOTAL DEL CONTRATO	**275**				

ITEM	DURACION	FECHA DE INICIO PROGRAMADA	% DE IMPORTANCIA	DÍAS DE AVANCE PROGRAMADO	% DE AVANCE PROGRAMADO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA	**210**	**31/03/2025**	**76%**	**91**	**33%**
ESTUCO MUROS	180	31/03/2025	65%	91	33%
ESTUCO MUROS ANCHOS MENORES DE 0,6 M	180	31/03/2025	65%	91	33%
FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	180	31/03/2025	65%	91	33%
VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	180	30/04/2025	65%	61	22%
PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS	180	30/04/2025	65%	61	22%
PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	180	5/04/2025	65%	86	31%
PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES ANCHOS MENORES DE 0,6 M	180	21/04/2025	65%	70	25%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES	**180**	**12/05/2025**	**65%**	**49**	**18%**
ENCHAPE CERÁMICA BLANCA 30X60CM	180	12/05/2025	65%	49	18%
REMATES BOCEL ALUMINIO "WINGS"	1	31/12/2025	0%	0	0%
DILATACION BRONCE	1	31/12/2025	0%	0	0%
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISOS - BASES - ACABADOS	**170**	**7/05/2025**	**62%**	**54**	**20%**
MORTERO AUTONIVELANTE	15	5/12/2025	5%	0	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO	170	8/07/2025	62%	0	0%
BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO (NO INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE)	170	8/07/2025	62%	0	0%
PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSIN DE GRANITO	60	14/10/2025	22%	0	0%
BANDAS ANTIDESLIZANTES	15	14/11/2025	5%	0	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO CONDUCTIVO (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	30	14/10/2025	11%	0	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO ANTIBACTERIAL (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	30	14/10/2025	11%	0	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFIL MEDIACAÑA CURVO EN PVC	30	14/10/2025	11%	0	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA	**170**	**23/06/2025**	**62%**	**7**	**3%**
DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO	120	23/06/2025	44%	7	3%
ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN ACERO INOXIDABLE	120	23/06/2025	44%	7	3%

PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA.	120	23/06/2025	44%	7	3%
VENTANA EN ALUMINIO PINTURA BLANCA HOSPITALARIA. NO INCLUYE VIDRIO, ESTE SE PAGA POR SU RESPECTIVO ITEM	120	23/06/2025	44%	7	3%
MANTENIMIENTO PUERTA EXISTENTE EN PVC	120	23/06/2025	44%	7	3%
MANTENIMIENTO VENTANA EXISTENTE EN PVC	120	23/06/2025	44%	7	3%
VIDRIO 4 MM	120	23/06/2025	44%	7	3%
VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 3+3 MM	120	23/06/2025	44%	7	3%
CERRADURA ALCOBA	120	23/06/2025	44%	7	3%
CERRADURA BAÑO	120	23/06/2025	44%	7	3%
CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	120	23/06/2025	44%	7	3%
SELLADO DEL MARCOS VENTANERIA CON FONDO DE JUNTA CON ESPUMA Y ACABADO DE JUNTA CON MASILLA ELÁSTICA DE POLIURETANO	120	23/06/2025	44%	7	3%
SUMINISTRO GUARDA CAMILLA PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO INCLUYE PUNTERA DE REMATE	30	14/11/2025	11%	0	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS	**45**	**14/11/2025**	**16%**	**0**	**0%**
SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE FLUXOMETRO	45	14/11/2025	16%	0	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER ENNA COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	45	14/11/2025	16%	0	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO	45	14/11/2025	16%	0	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DETECCION	**90**	**21/04/2025**	**33%**	**70**	**25%**
TUBERIA EMT 3/4" (INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ETC)	150	21/04/2025	55%	70	25%
SALIDA APARATO DE DETECCIÓN	150	21/04/2025	55%	70	25%
CABLE FPLP	60	24/09/2025	22%	0	0%
BOCINA CON ESTROBO	60	24/09/2025	22%	0	0%
DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	60	24/09/2025	22%	0	0%
DETECTOR TERMICO	60	24/09/2025	22%	0	0%
ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA	60	24/09/2025	22%	0	0%
MODULO DE MONITOREO	60	24/09/2025	22%	0	0%
PANEL DE CONTROL	60	24/09/2025	22%	0	0%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES	**180**	**23/06/2025**	**65%**	**7**	**3%**
TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	180	23/06/2025	65%	7	3%
TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	180	23/06/2025	65%	7	3%

TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1". INCLUYE ACCESORIOS.	180	23/06/2025	65%	7	3%
TUBERÍA DE COBRE TIPO L. DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	180	23/06/2025	65%	7	3%
GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - O2	180	23/06/2025	65%	7	3%
GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - VAC	180	23/06/2025	65%	7	3%
GENTEC CHEM WALL OUTLET - 1/2" - AIR	180	23/06/2025	65%	7	3%
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	180	23/06/2025	65%	7	3%
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	180	23/06/2025	65%	7	3%
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 MET	180	23/06/2025	65%	7	3%
CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULA TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	180	23/06/2025	65%	7	3%
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	180	23/06/2025	65%	7	3%
CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULAS TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DÍAM: 1/2"- 1/2"-1". FABRICACIÓN NACIONAL. INCLUYE INSTALACIÓN	180	23/06/2025	65%	7	3%
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)	180	23/06/2025	65%	7	3%
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)	180	23/06/2025	65%	7	3%

ESTRUCTURA PARA MANIFOLD 2X2 CON SOPORTES, VÁLVULAS DE CORTE DE ALTA PRESIÓN POR CILINDRO Y MANGUERAS IMPORTADAS. PARA INSTALAR A MURO.	180	23/06/2025	65%	7	3%
RACOR DISS PARA QUIROFANO PISO 2	180	23/06/2025	65%	7	3%
RACOR DISS PARA UCI PISO 2	180	23/06/2025	65%	7	3%
SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES ANESTÉSICOS GENTEC 3816E- AGS, INCLUYE CAJA EN A. INOX. PARA MONTAJE EN PARED	180	23/06/2025	65%	7	3%
SISTEMA PULMÓN MEDICINAL (INTERCONEXIÓN SISTEMA PRINCIPAL Y SISTEMA BACKUP) - PLANO DAE-1154. INCLUYE INSTALACIÓN	180	23/06/2025	65%	7	3%
TOMA PANEL CONNECT II SERIE 400 VACÍO	180	23/06/2025	65%	7	3%
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	180	23/06/2025	65%	7	3%
VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	180	23/06/2025	65%	7	3%
VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	180	23/06/2025	65%	7	3%
VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 1-1/2". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	180	23/06/2025	65%	7	3%
VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, MARCA CIM O SIMILAR (NO PROCEDENCIA ASIÁTICA) DÍAM: 3/4". INCLUYE ADAPTADORES DE BRONCE. TODO COSTO	180	23/06/2025	65%	7	3%
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	**130**	**5/04/2025**	**47%**	**86**	**31%**
LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	45	22/05/2025	16%	39	14%
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	15	8/07/2025	5%	0	0%
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	7	23/07/2025	3%	0	0%
RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	15	31/07/2025	5%	0	0%
TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	30	8/07/2025	11%	0	0%
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	15	31/07/2025	5%	0	0%
ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	85	8/07/2025	31%	0	0%
SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPA (2000PSI)	3	15/08/2025	1%	0	0%

CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	7	19/08/2025	3%	0	0%
CONCRETO SIMPLE DE 28 MPA - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	30	26/08/2025	11%	0	0%
SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA	45	19/08/2025	16%	0	0%
CINTA SIKA PVC. V=0.22	15	19/08/2025	5%	0	0%
IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES Y OBRAS HIDRAHULICAS TIPO SIKATOP SEAL 107 O SIMILAR.	5	25/09/2025	2%	0	0%
CONSTRUCCIÓN DE URBANISMO	**180**	**23/06/2025**	**65%**	**7**	**3%**
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	180	23/06/2025	65%	7	3%
RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	180	23/06/2025	65%	7	3%
ANDEN ADOQUIN DE GRES	180	23/06/2025	65%	7	3%
ASEO GENERAL ENTREGA	180	23/06/2025	65%	7	3%
CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPA - (2500 PSI)	180	23/06/2025	65%	7	3%
PISO EN GRAMA INCL. TIERRA NEGRA	180	23/06/2025	65%	7	3%
SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.40 MTS - A=0.20 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	180	23/06/2025	65%	7	3%
BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	180	23/06/2025	65%	7	3%
CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	180	23/06/2025	65%	7	3%
CERRAMIENTO METALICO	180	23/06/2025	65%	7	3%
TOTAL			**4031%**		**405%**

% DE AVANCE FISICO PROGRAMADO	**10,06%**

CERTIFICADOS DE CALIDAD

CEMENTO

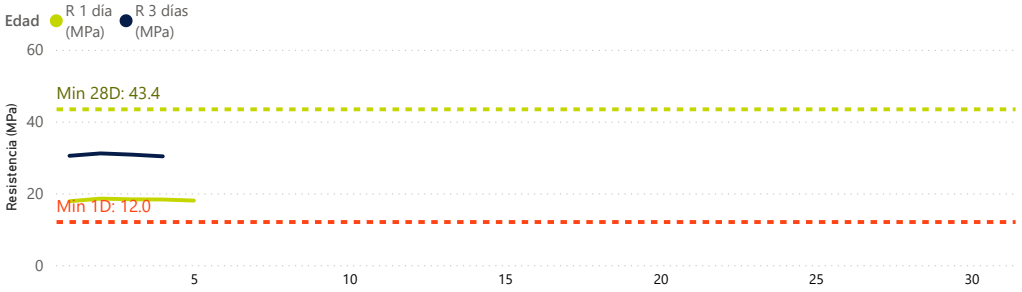
Reporte de calidad

1/06/2025 | 30/06/2025 | Planta Sogamoso | Cemento Estructural Max

PARÁMETROS FÍSICOS

Blaine	Retenido 325	Fraguado inicial	Fraguado final
4702 cm2/g	1.5 %	130 min	190 min

Resistencia 1 día	Resistencia 3 días	Resistencia 7 días	Resistencia 28 días
18.2 MPa	30.7 MPa	(Blank) MPa	(Blank) MPa



* Este cemento cumple con la especificación de la ficha técnica Argos para cemento Estructural Max.

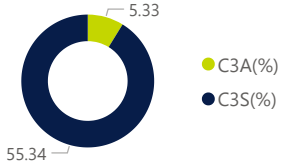
* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.

OTROS PARÁMETROS FÍSICO

Densidad NTC 221	Contenido de Aire NTC 224	Expansión en autoclave NTC 107	Expansión barras de mortero NTC 4927
NO HAY INFORMACIÓN	NO HAY INFORMACIÓN	NO HAY INFORMACIÓN	NO HAY INFORMACIÓN

PARÁMETROS QUÍMICOS

Fases minerológicas (Bogué)



SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO
21.29 %	4.99 %	3.34 %	59.56 %

SO3	Perdidas por ignición	Equivalente alcalino
3.10 %	5.17 %	0.72 %

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
1/06/2025	4741	1.5	131	190	17.8	30.5		
2/06/2025	4717	1.5	131	190	18.5	31.1		
3/06/2025	4747	1.4	131	190	18.3	30.8		
4/06/2025	4591	1.4	130	190	18.3	30.3		
5/06/2025	4688	1.5	130	190	18.0			
6/06/2025	4727	1.5	125	190				

* 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).

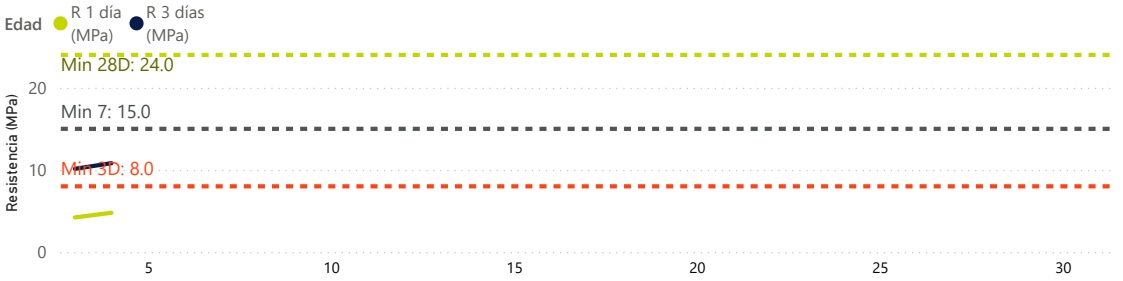
Reporte de calidad

1/06/2025 | 30/06/2025 | Planta Sogamoso | Cemento Uso General

PARÁMETROS FÍSICOS

Blaine	Retenido 325	Fraguado inicial	Fraguado final
4867 cm2/g	6.6 %	195 min	300 min

Resistencia 1 día	Resistencia 3 días	Resistencia 7 días	Resistencia 28 días
4.5 MPa	10.5 MPa	(Blank) MPa	(Blank) MPa



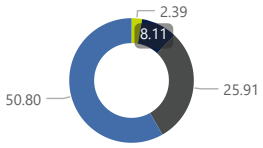
* Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

OTROS PARÁMETROS FÍSICO

Densidad NTC 221	Contenido de Aire NTC 224	Expansión en autoclave NTC 107	Expansión barras de mortero NTC 4927
NO HAY INFORMACIÓN	NO HAY INFORMACIÓN	NO HAY INFORMACIÓN	NO HAY INFORMACIÓN

PARÁMETROS QUÍMICOS

Óxidos



- Fe2O3(%)
- Al2O3(%)
- SiO2(%)
- CaO(%)

Perdidas por ignición	Equivalente alcalino	SO3
8.12 %	0.68 %	2.03 %

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
3/06/2025	4973	6.9	195	300	4.2	10.1		
4/06/2025	4760	6.2	195	300	4.8	10.8		

* 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 Tipo UG Argos cumplen la norma NTC 121:2021

CERÁMICA

ORIGINAL

1. Exporter
SHENZHEN YIHONGDA TRADE CO.,LTD.
VIA CREA CERAMICS LIMITED
ROOM 801-2,8/F. EASEY COMMERCIAL BUILDING,253-261
HENNESSY ROAD,WANCHAI,HONG KONG,TAX ID: 60409235
***

Serial No. CCPIT700 2400428934
Certificate No. 24C700001610/00160

CERTIFICATE OF ORIGIN
OF
THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

2. Consignee
ALFAGRES S.A.
NIT 860.032 550-7
AVENIDA CARACAS # 35-55
BOGOTA/COLOMBIA
MARIA VIUCHE
ENTREGA DIRECTA

3. Means of transport and route
FROM FUZHOU TO BUENAVENTURA BY SEA

5. For certifying authority use only
CHINA COUNCIL FOR THE PROMOTION OF INTERNATIONAL TRADE IS CHINA CHAMBER OF INTERNATIONAL COMMERCE

4. Country / region of destination
COLOMBIA

VERIFY URL HTTP://CHECK.CCPITECO.NET/

6. Marks and numbers	7. Number and kind of packages; description of goods	8. H.S.Code	9. Quantity	10. Number and date of invoices
N/M	WALL TILES	69072390	138450KGS	CR23051V1-A JAN.12.2024
	GLAZED TILES	69072290	83400KGS	
	TOTAL: 8506BOXES			
	***			

11. Declaration by the exporter
The undersigned hereby declares that the above details and statements are correct, that all the goods were produced in China and that they comply with the Rules of Origin of the People's Republic of China

SHENZHEN YIHONGDA TRADE CO.,LTD. 深圳市益鸿哒贸易有限公司 CHINA

SHENZHEN JAN.12.2024

Place and date, signature and stamp of authorized signatory

12. Certification
It is hereby certified that the declaration by the exporter is correct.

中国国际贸易促进委员会 单据证明专用章 (深) CHINA COUNCIL FOR THE PROMOTION OF INTERNATIONAL TRADE

ADDRESS: 4F., Block A, Building of International Chamber of Commerce, 1st Fuhua Road, Futian District, Shenzhen, P.R.C
FAX: 86-755-33358500 TEL: 86-755-88100008

SHENZHEN CHINA JAN.12.2024

Place and date, signature and stamp of certifying authority

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

ELECTRICO

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Nº. CS-LCO-14870-2022/272

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO (*)	Descripción
TUBOS O TUBERIAS	(*) Referencias: Ver Anexo No. 1

Titular del Certificado

PHOENIX INDUSTRIES S.A.S

FABRICANTE

Carrera 14 A No. 9 – 88, Mosquera Cundinamarca

NIT: 901.389.958-9

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo:

República de Colombia. Reglamento técnico de instalaciones eléctricas - RETIE: Resoluciones 90708 del 30 de agosto de 2013, 90907 del 25 de octubre de 2013, 90795 del 25 de Julio de 2014 y 40492 del 24 de abril de 2015 del Ministerio de Minas y Energía. Artículo 20.6.1

Esquema de Certificación Nº 5 - ISO/IEC 17067:2013

(*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de Conformidad se encuentran detalladas en el documento Anexo que hace parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta de una (1) página.

Fecha de Emisión: 4 de Julio de 2023
Fecha de Expiración: 3 de Julio de 2026
Fecha próximo seguimiento: 3 de Julio de 2024**

Vigencia: Tres (3) años a partir de la fecha de Emisión del Certificado sujeto a Seguimientos Periódicos.
**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada.

Director de Certificación

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1 Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-14870-2022/272 TUBOS O TUBERIAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
1	TUBERIA EMT 1/2	TUBERIA EMT 1/2
2	TUBERIA EMT 3/4	TUBERIA EMT 3/4
3	TUBERIA EMT 1	TUBERIA EMT 1
4	TUBERIA EMT 1-1/4	TUBERIA EMT 1-1/4
5	TUBERIA EMT 1-1/2	TUBERIA EMT 1-1/2
6	TUBERIA EMT 2	TUBERIA EMT 2
7	TUBERIA EMT 2-1/2	TUBERIA EMT 2-1/2
8	TUBERIA EMT 3	TUBERIA EMT 3
9	TUBERIA EMT 3-1/2	TUBERIA EMT 3-1/2
10	TUBERIA EMT 4	TUBERIA EMT 4
11	CURVA EMT 1/2	CURVA EMT 1/2
12	CURVA EMT 3/4	CURVA EMT 3/4
13	CURVA EMT 1	CURVA EMT 1
14	CURVA EMT 1-1/4	CURVA EMT 1-1/4
15	CURVA EMT 1-1/2	CURVA EMT 1-1/2
16	CURVA EMT 2	CURVA EMT 2
17	CURVA EMT 3	CURVA EMT 3
18	CURVA EMT 4	CURVA EMT 4
19	TERMINAL Y UNION EMT 1/2	TERMINAL Y UNION EMT 1/2
20	TERMINAL Y UNION EMT 3/4	TERMINAL Y UNION EMT 3/4
21	TERMINAL Y UNION EMT 1	TERMINAL Y UNION EMT 1
22	TERMINAL Y UNION 1-1/4	TERMINAL Y UNION 1-1/4
23	TERMINAL Y UNION 1- 1/2	TERMINAL Y UNION 1- 1/2
24	TERMINAL Y UNION EMT 2	TERMINAL Y UNION EMT 2
25	TERMINAL Y UNION EMT 3	TERMINAL Y UNION EMT 3
26	TERMINAL Y UNION EMT 4	TERMINAL Y UNION EMT 4

FIN DEL ANEXO No. 1

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 03300

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TUBOS CONDUIT METÁLICOS MARCA FUJI	**EMT**	**DIÁMETROS ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2, 2½", 3", 4"**

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por
Manufactured by:

CONDUIT DEL ECUADOR S.A.

Av. Huayanay Ñan Oe 476 Quito, Ecuador

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 105/2008 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.6)

Fecha de Certificación: 2008 / 12 / 16
Fecha de Renovación: 2020 / 09 / 04
Fecha de Vencimiento: 2023 / 09 / 04

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2021 / 09 / 04 y 2022 / 09 / 04

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 03300

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2008 / 12 / 16
FECHA DE RENOVACIÓN: 2020 / 09 / 04
FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 09 / 04

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS CONDUIT METÁLICOS MARCA FUJI

Tipo	EMT		
Referencia	Diámetros ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2, 2½", 3", 4"		
Diámetro nominal (pulgadas)	**Diámetro exterior (mm)**	**Longitud máxima (m)**	**Mínimo peso en kilogramos por Metro de longitud**
½	17.93	3.05	0.424
¾	23.42	3.05	0.647
1	29.54	4.58	0.952
1¼	38.35	4.58	1.414
1½	44.20	4.58	1.637
2	55.80	4.58	2.083
2½"	73.04	3.05	3.473
3"	88.92	3.05	4.197
4"	114.21	3.05	6.293
Referencial	NTC 105/2008 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.6)		

Atentamente,



Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager
AVIVAS

PVC

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according to ISO/IEC 17067) for:

TUBO CONDUIT TIPO LIVIANO, CURVAS CONDUIT, TUBO DUCTO TELEFÓNICO Y ELÉCTRICO , ACCESORIOS CONDUIT, TUBO DUCTO TELEFÓNICO Y ELÉCTRICO (DB Y EB), CURVAS DUCTO TELEFÓNICO Y ELÉCTRICO, ACCESORIOS DUCTO TELEFÓNICO Y ELÉCTRICO

Fabricado por **PVC GERFOR S.A.S** en la **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia** identificada con **número de NIT 860.502.509-1**

Manufactured by **PVC GERFOR S.A.S** in the **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia** identified with **NIT number 860.502.509-1**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.6 y 20.6.1.1

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.6 y 20.6.1.1

Technical Regulations for Electrical Installations RETIE 2013 - Chapter 3, Sections 20.6 y 20.6.1.1

SECTOR ICS 23,040,20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSR-CER317106
Certificate

Fecha de Aprobación: 2014-06-18
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2024-12-03
Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2023-08-15
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2026-08-16
Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ID # 0677

F-PS-628
Versión 00

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC, Calle 26 # 69-79, Torre 4 "Agua", "Centro Empresarial Elemento". Bogotá D.C., Colombia

RED DE GASES

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Industrie Service

CERTIFICATE

The Notified Body - 0036 -
of TÜV SÜD Industrie Service GmbH

certifies that

Ningbo Jintian Copper Tube Co., Ltd.
No.1, West Chengxi Road, Cicheng Town
Ningbo City, Zhejiang Province, 315034, P. R. China

has implemented, operates and maintains a

Quality Assurance System in accordance with the
Pressure Equipment Directive 2014/68/EU, Annex I, Section 4.3
as well as EN 764-5, Para. 4.2

as a material manufacturer for the scope of

seamless round copper tubes.

The scope of the approval is described in the annex to this certificate.
Further details are mentioned in report no. C-301435-23.

The manufacturer is therefore authorized to issue certificates of specific product control within the scope of the assessed quality system and in accordance with the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU. Possible additional requirements - specific to applied technical specifications to meet PED Annex I - are not affected.

This certificate is valid through 2026-12-31.

In order to adhere the validity an annual surveillance audit is required.

Certificate No.: DGR-0036-QS-W 969/2020/MUC-002
Munich, 2024-01-22

Notified Body, Nr. 0036

TÜV SÜD Industrie Service GmbH 00 36 Notified Body

(S. Loibl)

EQ3071847

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Industrie Service

ZERTIFIKAT

Die Notifizierte Stelle - Kennnummer 0036 -
der TÜV SÜD Industrie Service GmbH

bescheinigt, dass die Firma

Ningbo Jintian Copper Tube Co., Ltd.
No.1, West Chengxi Road, Cicheng Town
Ningbo City, Zhejiang Province, 315034, P. R. China

als Werkstoffhersteller für

nahtlose Kupferrohre

über ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem
entsprechend Anhang I, Absatz 4.3 der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
sowie EN 764-5, Absatz 4.2

verfügt und dieses anwendet.

Der Geltungsbereich ist aus der Anlage ersichtlich.
Weitere Einzelheiten sind im Bericht Nr. C-301435-23 genannt.

Das Unternehmen ist daher berechtigt, in Übereinstimmung mit der Druckgeräte-richtlinie 2014/68/EU Bescheinigungen über spezifische Prüfungen an den Werkstoffen im o.g. Geltungsbereich auszustellen. Eventuell weitergehende Anforderungen aus den angewandten technischen Spezifikationen zur Erfüllung des Anhanges I bleiben unberührt.

Das Zertifikat ist gültig bis 31.12.2026.

Zur Aufrechterhaltung der Gültigkeit ist ein jährliches Überwachungsaudit erforderlich.

Zertifikat-Nr.: DGR-0036-QS-W 969/2020/MUC-002
München, 22.01.2024

Notified Body, Nr. 0036

(S. Loibl)

TÜV SÜD Industrie Service GmbH 00 36 Notified Body

Geltungsbereich der Überprüfung als Hersteller von Werkstoffen nach DGRL 2014/68/EU, Anhang I, Abschnitt 4.3
Scope of the approval – Manufacturer of material in accordance with PED 2014/68/EU, Annex I, Section 4.3

Anlage zum Zertifikat Nr. / Annex to certificate no.
DGR-0036-QS-W 969/2020/MUC-002 von / dated 2024-01-22

Hersteller / Manufacturer:	Name: Ningbo Jintian Copper Tube Co., Ltd. Straße/Street: No.1, West Chengxi Road, Cicheng Town Ort/City: Ningbo City, Zhejiang Province, 315034	Land:/ Country: **CN**	Datum:/ Date: rev. 0 2024-01-22	Blatt-Nr.:/ Page No.: 1 v. / of 1	**Zertifizierungsstelle für Druckgeräte / Certification Body for pressure equipment Notifizierte Stelle, Nr. / Notified Body, No. 0036**

lfd. Nr. / No.	Werkstoffbezeichnung Werkstoff-Nr. / Material Designation Material Grade	Werkstoff-Spezifikation / Material Specification		Liefer-zustand / Delivery Condition	Prüfgegenstand Erzeugnisform / Description Product	Abmessungen / Dimensions Dicke / Thickness [mm]		Durchm. / Diameter [mm]		Gewicht / Weight 1=t 2=kg		Prüfgrundlagen Technische Regeln / Requirements Technical Rules		**Bericht Nr. / report no. C-301435-23** ***vom / dated 2023-11-16***
		Art / Spec.	Nr. / No.	Kürzel / Code		von / from	bis / to	von / from	bis / to	↓	Wert value	Art / Spec.	Nr. / No.	Bemerkungen / Remarks
1	2	3a	3b	4	5	6a	6b	7a	7b	8a	8b	9a	9b	10
01	Cu-DHP (CW024A)	EN	12735-1	R220 / R250 / R290	Seamless copper tubes in straight length	1,0	1,5	19	35	-	-			*) To fulfil essential safety requirements of PED Annex I, for each material acc. to non harmonised standards a Particular Material Appraisal (PMA) is mandatory.
				R220	Seamless copper tubes in coils	0,8	1,0	6	16	-	-			
02	Cu-DHP (CW024A)	EN	12735-2	R290	Seamless copper tubes in straight length	0,6	1,25	9	35	-	-			
				Y040		0,4	1,25	9	35					
				Y040	Seamless copper tubes in coils	0,4	0,7	6	18	-	-			
03*)	C12200	ASTM	B280	O60/H58	Seamless copper tubes in straight length	0,7	1,63	9	32	-	-			
				O60	Seamless copper tubes in coils	0,7	1,14	6	23	-	-			
04*)	C12200	ASTM	B743	O50	Seamless copper tubes in coils	0,2	0,65	5	13	-	-			
05*)	C12200	ASTM	B75	O50/O60/ H80	Seamless copper tubes in straight length and coils	0,7	1,2	9	29	-	-			**Bei Verwendung der Werkstoffe in Spalte 2 bis 4 sind die Festlegungen und Grenzen des jeweiligen Regelwerkes zu beachten Für die spezifischen Einsatzbedingungen der Werkstoffe ist die Zustimmung des Druckgeräteherstellers bzw. der zuständigen Notifizierten Stelle erforderlich. / For the use of materials acc. to column 2 till 4 the regulations and limits of the respective standards have to be observed. The specific material operating conditions have to be approved by the pressure equipment manufacturer or respectively by the Notified Body in charge.**
06*)	C12200	ASTM	B88	O50/O60/ H58	Seamless copper tubes in straight length	0,7	1,65	9	29	-	-			
07*)	C12200	ASTM	B68	O50/O60	Seamless copper tubes in straight length and coils	0,7	1,0	9	29	-	-			
08*)	C12200	ASTM	B819	H58	Seamless copper tubes in straight	0,7	1,65	9	23	-	-			

Explanation: **AT** = Lösungsgeglüht / solution annealed **NT** = Normalgeglüht und angelassen / normalized and tempererd **N** = Normalgeglüht / normalized **S** = Spannungsarmgeglüht / stress relieved **TM** = Thermomech. behandelt / thermo-mech. treated **U** = ungeglüht / not annealed
QT = vergütet / quenched and tempered **CR** = Temperaturgeregelt warmumgeformt / temperature controlled hot formed (controlled rolled) **A** = weichgeglüht / annealed **AR** = wie gewalzt / as rolled
a = Werkstoffbezeichnung in Spalte 10 / material designation in column 10 **b** = Lieferzustand in Spalte 10 / delivery condition in column 10 **c** = Prüfgegenstand in Spalte 10 / object in column 10
d = Abmessungen in den Techn. Regeln / dimensions acc. to technical rules **e** = Gewicht in den Techn. Regeln / weight acc. to technical rules **f** = Nr. der Techn. Regeln in Spalte 10 / technical rules reference column 10

Documento: R3B - 302448
06/06/2025 2:08:17 p. m. - davidaco

HONGKONG MAYTIME INTERNATIONAL INDUSTRY LIMITED

CERTIFICATE OF INSPECTION

CHEMICAL COMPOSITION

PI: 24FTWXY028

IMP: 3823

Item	Cu	P	Fe	Bi	Zn	S	Sn
Normal Data (%)	99.90 MIN	0.015—0.040	0.005 MAX	0.001 MAX	0.005 MAX	0.005 MAX	0.005 MAX
Testing Data (%)	99.9661	0.02388	0.0015	0.00010	0.0010	0.0010	0.0005
Item	Ni	Pb	Sb	As			
Normal Data (%)	0.005 MAX	0.005 MAX	0.002 MAX	0.002 MAX			
Testing Data (%)	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010			

Appearance : PASSED
OD Expansion : PASSED
Eddy-Current Defect : PASSED
ROSH : PASSED
Finally determinant: PASSED

Documento: R3B - 302448
06/06/2025 2:08:17 p. m. - davidaco

HONGKONG MAYTIME INTERNATIONAL INDUSTRY LIMITED
ADD:LEVEL 54 HOPEWELL CENTRE 183 QUEEN'S ROAD EAST ,HONGKONG
TEL: 574-87597289

QUALITY CERTIFICATE

To: CODIFER S.A.S **P/I NO.:24FTWXY028**

Carrera 26 No. 12B-49 Bogota D.C

Date: March. 6th, 2025

Brand: JAGUAR **IMP3823**

Production processes：Cold Rolled

SEQ	Description	Size(I.D.)	Qty/Pcs	Dimension	Surface	Chemical Composition	Tensile Property
1	FEMALE ADAPTER CXF ADAPT WROT	1/2".	32000	PASS	PASS	PASS	PASS
2	FEMALE ADAPTER CXF ADAPT WROT	3/4".	2000	PASS	PASS	PASS	PASS
3	FEMALE ADAPTER CXF ADAPT WROT	1".	200	PASS	PASS	PASS	PASS
4	FEMALE ADAPTER CXF ADAPT WROT	1.1/2".	120	PASS	PASS	PASS	PASS
5	FEMALE ADAPTER CXF ADAPT WROT	2".	30	PASS	PASS	PASS	PASS
6	MALE ADAPTER CXM ADAPT WROT	1/2".	12000	PASS	PASS	PASS	PASS
7	MALE ADAPTER CXM ADAPT WROT	3/4".	6000	PASS	PASS	PASS	PASS
8	MALE ADAPTER CXM ADAPT WROT	1".	1000	PASS	PASS	PASS	PASS
9	MALE ADAPTER CXM ADAPT WROT	1.1/4".	200	PASS	PASS	PASS	PASS
10	MALE ADAPTER CXM ADAPT WROT	1.1/2".	200	PASS	PASS	PASS	PASS
11	MALE ADAPTER CXM ADAPT WROT	2".	150	PASS	PASS	PASS	PASS
12	MALE ADAPTER CXM ADAPT WROT	2.1/2".	10	PASS	PASS	PASS	PASS
13	RED. SOCKET CxC RED COUP WROT	1/2 X 3/8.	2000	PASS	PASS	PASS	PASS
14	RED. SOCKET CxC RED COUP WROT	3/4 X 1/2.	1000	PASS	PASS	PASS	PASS
15	RED. SOCKET CxC RED COUP WROT	1 X 1/2.	230	PASS	PASS	PASS	PASS
16	RED. SOCKET CxC RED COUP WROT	1.1/4 X 1.	120	PASS	PASS	PASS	PASS
17	RED. SOCKET CxC RED COUP WROT	2 X 1.	20	PASS	PASS	PASS	PASS
18	RED. SOCKET CxC RED COUP WROT	2 X 1.1/2.	10	PASS	PASS	PASS	PASS
19	RED. SOCKET CxC RED COUP WROT	2.1/2 X 1.	15	PASS	PASS	PASS	PASS
20	45º ELBOW CXC 45 ELB WROT	1/2".	3000	PASS	PASS	PASS	PASS
21	45º ELBOW CXC 45 ELB WROT	3/4".	400	PASS	PASS	PASS	PASS
22	45º ELBOW CXC 45 ELB WROT	1".	120	PASS	PASS	PASS	PASS
23	45º ELBOW CXC 45 ELB WROT	1.1/4".	130	PASS	PASS	PASS	PASS
24	45º ELBOW CXC 45 ELB WROT	1.1/2".	20	PASS	PASS	PASS	PASS
25	45º ELBOW CXC 45 ELB WROT	2".	30	PASS	PASS	PASS	PASS
26	90º ELBOW CXC 90 ELB WROT	1/4".	700	PASS	PASS	PASS	PASS
27	90º ELBOW CXC 90 ELB WROT	3/8".	200	PASS	PASS	PASS	PASS
28	90º ELBOW CXC 90 ELB WROT	1/2".	15000	PASS	PASS	PASS	PASS
29	90º ELBOW CXC 90 ELB WROT	3/4".	4000	PASS	PASS	PASS	PASS
30	90º ELBOW CXC 90 ELB WROT	1".	1600	PASS	PASS	PASS	PASS
31	90º ELBOW CXC 90 ELB WROT	1.1/4".	400	PASS	PASS	PASS	PASS
32	90º ELBOW CXC 90 ELB WROT	1.1/2".	200	PASS	PASS	PASS	PASS
33	90º ELBOW CXC 90 ELB WROT	2".	150	PASS	PASS	PASS	PASS
34	90º ELBOW CXC 90 ELB WROT	2.1/2".	6	PASS	PASS	PASS	PASS
35	90º ELBOW CXC 90 ELB WROT	3".	15	PASS	PASS	PASS	PASS
36	TEE CXCXC TEE WROT	3/8".	30	PASS	PASS	PASS	PASS
37	TEE CXCXC TEE WROT	1/2".	2600	PASS	PASS	PASS	PASS
38	TEE CXCXC TEE WROT	3/4".	700	PASS	PASS	PASS	PASS
39	TEE CXCXC TEE WROT	1".	130	PASS	PASS	PASS	PASS
40	TEE CXCXC TEE WROT	1.1/4".	70	PASS	PASS	PASS	PASS
41	TEE CXCXC TEE WROT	1.1/2".	40	PASS	PASS	PASS	PASS
42	TEE CXCXC TEE WROT	2".	50	PASS	PASS	PASS	PASS
43	TEE CXCXC TEE WROT	2.1/2".	5	PASS	PASS	PASS	PASS
44	TEE CXCXC TEE WROT	3".	16	PASS	PASS	PASS	PASS
45	RED TEE CXCXC RED. TEE WROT	3/4" X 3/4" X 1/2".	300	PASS	PASS	PASS	PASS
46	RED TEE CXCXC RED. TEE WROT	1" X 1" X 1/2".	120	PASS	PASS	PASS	PASS
47	RED TEE CXCXC RED. TEE WROT	1" X 1" X 3/4".	40	PASS	PASS	PASS	PASS
48	CAP C TUBE CAP WROT	1/2".	2000	PASS	PASS	PASS	PASS
49	CAP C TUBE CAP WROT	3/4".	200	PASS	PASS	PASS	PASS
50	CAP C TUBE CAP WROT	1".	200	PASS	PASS	PASS	PASS
51	CAP C TUBE CAP WROT	1.1/4".	80	PASS	PASS	PASS	PASS
52	CAP C TUBE CAP WROT	1.1/2".	30	PASS	PASS	PASS	PASS
53	CAP C TUBE CAP WROT	3".	20	PASS	PASS	PASS	PASS
54	SOCKET WITH STOP CXC	1/4".	60	PASS	PASS	PASS	PASS
55	SOCKET WITH STOP CXC	3/8".	100	PASS	PASS	PASS	PASS
56	SOCKET WITH STOP CXC	1/2".	3600	PASS	PASS	PASS	PASS
57	SOCKET WITH STOP CXC	3/4".	3000	PASS	PASS	PASS	PASS
58	SOCKET WITH STOP CXC	1".	300	PASS	PASS	PASS	PASS
59	SOCKET WITH STOP CXC	1.1/4".	320	PASS	PASS	PASS	PASS
60	SOCKET WITH STOP CXC	1.1/2".	120	PASS	PASS	PASS	PASS
61	SOCKET WITH STOP CXC	2".	280	PASS	PASS	PASS	PASS
62	SOCKET WITH STOP CXC	2.1/2".	6	PASS	PASS	PASS	PASS
63	SOCKET WITH STOP CXC	3".	5	PASS	PASS	PASS	PASS
64	SOCKET WITHOUT STOP	1/2".	5200	PASS	PASS	PASS	PASS
65	UNION CXC UNION CAST	1/2".	180	PASS	PASS	PASS	PASS
66	UNION CXC UNION CAST	3/4".	300	PASS	PASS	PASS	PASS
67	UNION CXC UNION CAST	1".	140	PASS	PASS	PASS	PASS
68	UNION CXC UNION CAST	1.1/4".	60	PASS	PASS	PASS	PASS
69	UNION CXC UNION CAST	1.1/2".	40	PASS	PASS	PASS	PASS
			103618				

Documento: R3B - 302448
06/06/2025 2:07:01 p. m. - davidaco

NINGBO JINTIAN COPPER TUBE CO., LTD

CERTIFICATE OF INSPECTION

Customer：CODIFER S.A.S

Date ：14th/NOV/2024

Order No.： 24JTTQ106

Inspection No. ： 1

Copper Alloy	Temper	O Diameter (In)	W. Thickness (In)	Length (m)	Weight (kg)	Standard
C12200	H58	1”	0.050	6	3449.2	ASTM B88 TYPE L

PHYSICAL PROPERTY

Testing Item	Tensile Strength N/mm²	Elongation %	Grain Size mm	Interior Surface Residue mg/m²		
Normal Data	315 MIN	40 MIN	0.015～0.040	25 MAX		
Testing Data	430	60	0.026	12.3		

CHEMICAL COMPOSITION

Item	Cu	P	Fe	Bi	Zn	S	Sn
Normal Data (%)	99.90 MIN	0.015—0.040	0.005 MAX	0.001 MAX	0.005 MAX	0.005 MAX	0.005 MAX
Testing Data (%)	99.961	0.02469	0.00150	0.00010	0.00105	0.00105	0.00051
Item	Ni	Pb	Sb	As			
Normal Data (%)	0.005 MAX	0.005 MAX	0.002 MAX	0.002 MAX			
Testing Data (%)	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100			

Appearance ： PASSED

OD Expansion ： PASSED

Eddy-Current Defect ： PASSED

ROSH ： PASSED

Finally determinant: PASSED

Q. C.： Chun hua Duan

If you have some question about the quality, please put forward within 90 days.

Documento: R3B - 302448
06/06/2025 2:07:18 p. m. - davidaco

NINGBO JINTIAN COPPER TUBE CO., LTD

CERTIFICATE OF INSPECTION

Customer：CODIFER S.A.S

Date ：14th/NOV/2024

Order No.： 24JTTQ106

Inspection No. ： 1

Copper Alloy	Temper	O Diameter (In)	W. Thickness (In)	Length (m)	Weight (kg)	Standard
C12200	H58	1.1/2”	0.060	6	1453.6	ASTM B88 TYPE L

PHYSICAL PROPERTY

Testing Item	Tensile Strength N/mm ²	Elongation %	Grain Size mm	Interior Surface Residue mg/m²		
Normal Data	315 MIN	40 MIN	0.015～0.040	25 MAX		
Testing Data	434	62	0.026	12.3		

CHEMICAL COMPOSITION

Item	Cu	P	Fe	Bi	Zn	S	Sn
Normal Data (%)	99.90 MIN	0.015—0.040	0.005 MAX	0.001 MAX	0.005 MAX	0.005 MAX	0.005 MAX
Testing Data (%)	99.961	0.02469	0.00150	0.00010	0.00105	0.00105	0.00051
Item	Ni	Pb	Sb	As			
Normal Data (%)	0.005 MAX	0.005 MAX	0.002 MAX	0.002 MAX			
Testing Data (%)	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100			

Appearance ： PASSED

OD Expansion ： PASSED

Eddy-Current Defect ： PASSED

ROSH ： PASSED

Finally determinant: PASSED

Q. C.： Chun hua Duan

If you have some question about the quality, please put forward within 90 days.

Documento: R3B - 302448
06/06/2025 2:07:37 p. m. - davidaco

NINGBO JINTIAN COPPER TUBE CO., LTD

CERTIFICATE OF INSPECTION

Customer：CODIFER S.A.S

Date ：14th/NOV/2024

Order No.： 24JTTQ106

Inspection No. ： 1

Copper Alloy	Temper	O Diameter (In)	W. Thickness (In)	Length (m)	Weight (kg)	Standard
C12200	H58	2”	0.070	6	331.3	ASTM B88 TYPE L

PHYSICAL PROPERTY

Testing Item	Tensile Strength N/mm²	Elongation %	Grain Size mm	Interior Surface Residue mg/m²		
Normal Data	315 MIN	40 MIN	0.015～0.040	25 MAX		
Testing Data	436	62	0.026	12.3		

CHEMICAL COMPOSITION

Item	Cu	P	Fe	Bi	Zn	S	Sn
Normal Data (%)	99.90 MIN	0.015—0.040	0.005 MAX	0.001 MAX	0.005 MAX	0.005 MAX	0.005 MAX
Testing Data (%)	99.961	0.02469	0.00150	0.00010	0.00105	0.00105	0.00051
Item	Ni	Pb	Sb	As			
Normal Data (%)	0.005 MAX	0.005 MAX	0.002 MAX	0.002 MAX			
Testing Data (%)	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100			

Appearance ： PASSED

OD Expansion ： PASSED

Eddy-Current Defect ： PASSED

ROSH ： PASSED

Finally determinant: PASSED

Q. C.： Chun hua Duan

If you have some question about the quality, please put forward within 90 days.

Documento: R3B - 302448
06/06/2025 2:06:42 p. m. - davidaco

NINGBO JINTIAN COPPER TUBE CO., LTD

CERTIFICATE OF INSPECTION

Customer：CODIFER S.A.S

Date ：14th/NOV/2024

Order No.： 24JTTQ106

Inspection No. ： 1

Copper Alloy	Temper	O Diameter (In)	W. Thickness (In)	Length (m)	Weight (kg)	Standard
C12200	H58	3/4"	0.045	6	2688.9	ASTM B88 TYPE L

PHYSICAL PROPERTY

Testing Item	Tensile Strength N/mm²	Elongation %	Grain Size mm	Interior Surface Residue mg/m²		
Normal Data	315 MIN	40 MIN	0.015～0.040	25 MAX		
Testing Data	428	59	0.026	12.3		

CHEMICAL COMPOSITION

Item	Cu	P	Fe	Bi	Zn	S	Sn
Normal Data (%)	99.90 MIN	0.015—0.040	0.005 MAX	0.001 MAX	0.005 MAX	0.005 MAX	0.005 MAX
Testing Data (%)	99.961	0.02469	0.00150	0.00010	0.00105	0.00105	0.00051
Item	Ni	Pb	Sb	As			
Normal Data (%)	0.005 MAX	0.005 MAX	0.002 MAX	0.002 MAX			
Testing Data (%)	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100			

Appearance ： PASSED

OD Expansion ： PASSED

Eddy-Current Defect ： PASSED

ROSH ： PASSED

Finally determinant: PASSED

Q. C.： Chun hua Duan

If you have some question about the quality, please put forward within 90 days.

Documento: R3B - 302448
06/06/2025 2:06:12 p. m. - davidaco

NINGBO JINTIAN COPPER TUBE CO., LTD

CERTIFICATE OF INSPECTION

Customer：CODIFER S.A.S

Date ：14th/NOV/2024

Order No.： 24JTTQ106

Inspection No. ： 1

Copper Alloy	Temper	O Diameter (In)	W. Thickness (In)	Length (m)	Weight (kg)	Standard
C12200	H58	1/2"	0.040	6	2543.9	ASTM B88 TYPE L

PHYSICAL PROPERTY

Testing Item	Tensile Strength N/mm²	Elongation %	Grain Size mm	Interior Surface Residue mg/m²		
Normal Data	315 MIN	40 MIN	0.015～0.040	25 MAX		
Testing Data	424	57	0.026	12.3		

CHEMICAL COMPOSITION

Item	Cu	P	Fe	Bi	Zn	S	Sn
Normal Data (%)	99.90 MIN	0.015—0.040	0.005 MAX	0.001 MAX	0.005 MAX	0.005 MAX	0.005 MAX
Testing Data (%)	99.961	0.02469	0.00150	0.00010	0.00105	0.00105	0.00051
Item	Ni	Pb	Sb	As			
Normal Data (%)	0.005 MAX	0.005 MAX	0.002 MAX	0.002 MAX			
Testing Data (%)	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100			

Appearance ： PASSED

OD Expansion ： PASSED

Eddy-Current Defect ： PASSED

ROSH ： PASSED

Finally determinant: PASSED

Q. C.： Chun hua Duan

If you have some question about the quality, please put forward within 90 days.

INFORME SST

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. :	345 de 2025
PRESENTADO POR:	PROFESIONAL SST
RESPONSABLE:	CINDY JOHANNA SUAREZ SERRANO
CARGO:	PROFESIONAL SST
PERIODO:	1 DE JUNIO AL 31DE JUNIO DE 2025

Vista realización de la obra



Población Objeto del Programa.

El SG SST está orientado al personal, definido como personal Administrativo y personal Operativo, proveedores, contratistas y visitantes.

1. INGRESOS DURANTE EL PERIODO

Durante el periodo se realizaron 6 ingresos por parte del CONSORCIO TERMINACION UMI, personas en diferentes cargos tales como plomeros, oficiales electricos, oficiales de obra, ayudantes de obra. Tanto para los contratistas como para el personal de obra se les exige se realicen el examen médico laboral de ingreso por partede la IPS y sean presentados al ingresar a laboral. Al ingresar a laborar se le realiza lacorrespondiente inducción a cada trabajador socializándoles los respectivos protocolos y sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

2. AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

Se mantiene control estricto en cuanto a la afiliación de todo el personal que ingresa a laborar. Se da a conocer el pago de la seguridad del personal.

3. REGISTRO DE AUSENTISMO JUNIO DE 2025

TOTAL	No. DE DIAS	ESTADO ACTUAL
Total, Ausentismos por accidentes	0	
Total, Ausentismos por enfermedad general	3	
Total, Ausentismos por sanciones	3	
Total por causas injustificadas	19	
Total, días ausentismos en el periodo	25	

Durante este periodo se presentó registro de ausentismo por causas injustificadas, sanciones y enfermedad general

4. REGISTRO DE PERMISOS Y CAUSAS DE AUSENTISMOS

Durante este periodo se presentaron 5, de permisos personales por parte de los trabadores.

5. REGISTRO DE ENFERMEDAD GENERAL, LABORAL, ACCIDENTES

En las diferentes reuniones de inicio de obra de ha sensibilizado y socializado, la inmediatez en informar de lo ocurrido al SST una vez ocurra un evento o suceso de accidente o incidentes de trabajo, igualmente se han indicado como mitigar

mediante el uso de los EPP casos en incidentes fáciles de evitar, pero también el aplicar medidas de seguridad en la fuente, individuo en el entorno, y medidas correctivas antes de iniciar las actividades diarias, no se registran accidentes ni incidentes laborales durante este periodo.

6. REGISTRÓ DE EXAMENES MEDICOS LABORALES

Con el fin de dar cumplimiento legal de acuerdo a la Resolución 2346 del 2017 del M rod ro ora a r aar ad aao mda o aoa y ma oyo dod a ora a o aoa 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.

Relación exámenes personal CONSORCIO TERMINACION UMI

NOMBRE	ID	CARGO
JULIAN DAVID SALGUERO SOTO	1.096.951.661	AUX DE INGENIERIA
DAVID LEANDRO GIL ACEVEDO	1.026.160.645	RESIDENTE DE OBRA
CARLOS AUGUSTO BERRIO CANO	72.249.576	OFICIAL ELECTRICO
MARGOTH ELENA MEDINA RIVERA	43.429.459	ALMACENISTA
JUAN GABRIEL BERRIO VARGAS	1.128.429.572	OFICIAL
EUGENIO SORA ARAQUE	7.165.070	OFICIAL
JAIR ROBERTO VILLAREAL	1.082.479.583	AYUDANTE
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	1.049.662.404	OFICIAL
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	1.069.926.313	AYUDANTE
GERMAN ALONZO GUTIERREZ BONILLA	79.791.276	AYUDANTE
MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOURT	4.252.509	AYUDANTE

YEYSON IBAN LEGUIZAMON	1.057.464.946	AYUDANTE
SEGUNDO PEDRO PABLO GARZON	1.055.962.104	AYUDANTE
VICENTE BURGOS MALDONADO	4.061.382	AYUDANTE
CINDY JOHANNA SUAREZ SERRANO	1.096.202.957	COORD HESQ
ROBERT MACIAS DURAN	7.181.812	OFICIAL
JORGE ELIECER CORTES GONZALES	71.677.387	OFICIAL ELECTRICO
UBER ERNED LUGO RAMIREZ	1.109.412.292	OFICIAL
JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	1.049.638.614	AUX. ELECTRICO
FABIO ANDRES HURTADO VARGAS	1.049.637.057	AUX. SST
WILMAR ALEXANDER JIMENEZ RIVERA	1.048.015.312	MAESTRO GENERAL
JORGE ENRIQUE CARO ORTIZ	1.049.643.540	AYUDANTE
VICTOR ALONSO VASQUEZ SANCHEZ	1.007.496.761	AYUDANTE
LUIS GONZAGAOSORIO BERMUDEZ	1.087.557.550	AYUDANTE
ANDRES FELIPE LOPEZ PINZON	1.049.656.819	AYUDANTE
CARLOS ARTURO LOPEZ PINZON	1.010.084.992	AYUDANTE
ERLIS ANTONIO RIVERA HUERFANO	7.120.249	AYUDANTE
HEYNER ARLEY DIAZ LOPEZ	1.049.649.890	AYUDANTE
YEISMAR ARLEY RODRIGUEZ GONZALEZ	1.095.825.783	AYUDANTE
CRISTIAN ESTEBAN DAZA PACANCHIQUE	1.002.393.770	AYUDANTE
LEONARDO NOGUERA PINEDA	1.049.632.049	AYUDANTE
MARCO ANTONIO MOLINA LOPEZ	1.049.642.651	OFICIAL ELECTRICO
YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	1.049.619.098	PLOMERO
EIDER GUSTAVO REINA SIEMPIRA	86.049.770	OFICIAL ELECTRICO
RAMON ANTONIO CARDENAS GUTIERREZ	74.281.622	OFICIAL
JUBER HERNANDO VANEGAS MORALES	96.193.158	PLOMERO
OSCAR MAURICIO RATIVA SUAREZ	1.049.612.358	PLOMERO
SERGIO ANDRES URIAN BAUTISTA	1.002.329.251	AYUDANTE
JOHAO ALEXANDER RUIZ PEÑA	1.049.640.553	OFICIAL ELECTRICO
JOSE CARLOS JULIO LOPEZ BERNAL	79.824.451	AYUDANTE
WILLIAM RODRIGUEZ PINEDA	7.164.173	AYUDANTE

7. ENTREGA DOTACION Y DE ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

Se realiza al iniciar labores la entrega de los elementos de protección personal como lo son:

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

Luego de cumplirse el periodo de prueba se realiza la entrega de dotación a cada trabajador.

8. PROCEDIMIENTO DE CAPACITACION, INDUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO –REUNIONES

No.	Tema	Fecha	No. De Asistentes	Responsable	Tiempo
1.	Uso adecuado de herramientas manuales	09/06/2025	23	Responsable SST	1 HORA
2.					
3.					

9. MAQUINARIA EN OBRA DURANTE EL PERIODO

MAQUINA Y/O EQUIPO	CANTIDAD
PULIDORA	5
TALADRO	4
ROTOMARTILLO	3
SIERRA ELECTRICA	2

10. 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 q ingresa y quienes transitan.

En las reuniones de inicio de obra se indica el respecto y aplicación de normas para el cumplimiento indicado mediante estas cintas de seguridad y advertencia.

11. ELEMENTOS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS

En la obra se cuenta con dos camillas y dos botiquínes; para atención de accidentes o incidentes, además se cuenta con 1 kit antiderrames.

El personal SST se ha encargado de coordinar en forma pertinente la compra de epps, relacionando estas entregas al personal y registrados en los formatos de entregas en cumplimiento legal del Consorcio.

12. INSPECCION DE SEGURIDAD

Se ha realizado inspecciones a diario pre operacional de las herramientas que se usan, con el fin de garantizar su buen funcionamiento.

Se realizan reuniones para revisión de elementos de protección persona e individual del personal EPP, y de las herramientas y equipos utilizados en obra.

Comentado [U1]: Subir anexos al drive

13. RETIROS DURANTE EL PERIODO

Durante el periodo se presentan 4 retiros.

Relación Personal Consorcio Terminación UMI

NOMBRE	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
JULIAN DAVID SALGUERO SOTO	3/3/2025	
DAVID LEANDRO GIL ACEVEDO	3/3/2025	
CARLOS AUGUSTO BERRIO CANO	5/3/2025	
MARGOTH ELENA MEDINA RIVERA	21/3/2025	
JUAN GABRIEL BERRIO VARGAS	21/3/2025	
EUGENIO SORA ARAQUE	21/3/2025	
JAIR ROBERTO VILLAREAL	21/3/2025	
RICARDO DANIEL LOPEZ CASTELLANOS	21/3/2025	
DIEGO MIGUEL PEDREROS LEMUS	21/3/2025	
GERMAN ALONZO GUTIERREZ BONILLA	21/3/2025	
MARIO ALIPIO CAMACHO BETANCOURT	21/3/2025	
YEYSON IBAN LEGUIZAMON	21/3/2025	31/3/2025
SEGUNDO PEDRO PABLO GARZON	21/3/2025	16/4/2025
VICENTE BURGOS MALDONADO	26/3/2025	
CINDY JOHANNA SUAREZ SERRANO	30/3/2025	
ROBERT MACIAS DURAN	1/4/2025	
JORGE ELIECER CORTES GONZALES	1/4/2025	
UBER ERNED LUGO RAMIREZ	1/4/2025	24/6/2025

JONATAN SNEIDER DIAZ AREVALO	07/04/2025	
FABIO ANDRES HURTADO VARGAS	10/04/2025	
WILMAR ALEXANDER JIMENEZ RIVERA	17/04/2025	
JORGE ENRIQUE CARO ORTIZ	30/04/2025	07/05/2025
VICTOR ALONSO VASQUEZ SANCHEZ	02/05/2025	17/05/2025
LUIS GONZAGAOSORIO BERMUDEZ	02/05/2025	17/06/2025
ANDRES FELIPE LOPEZ PINZON	02/05/2025	
CARLOS ARTURO LOPEZ PINZON	02/05/2025	
ERLIS ANTONIO RIVERA HUERFANO	12/05/2025	
HEYNER ARLEY DIAZ LOPEZ	15/05/2025	
YEISMAR ARLEY RODRIGUEZ GONZALEZ	15/05/2025	
CRISTIAN ESTEBAN DAZA PACANCHIQUE	15/05/2025	31/05/2025
LEONARDO NOGUERA PINEDA	15/05/2025	31/05/2025
MARCO ANTONIO MOLINA LOPEZ	21/05/2025	
YEISSON ALEXANDER RATIVA SUAREZ	23/05/2025	
EIDER GUSTAVO REINA SIEMPIRA	27/05/2025	
RAMON ANTONIO CARDENAS GUTIERREZ	28/05/2025	17/06/2025
JUBER HERNANDO VANEGAS MORALES	03/06/2025	07/06/2025
OSCAR MAURICIO RATIVA SUAREZ	18/06/2025	
SERGIO ANDRES URIAN BAUTISTA	24/06/2025	
JOHAO ALEXANDER RUIZ PEÑA	24/06/2025	
JOSE CARLOS JULIO LOPEZ BERNAL	24/06/2025	
WILLIAM RODRIGUEZ PINEDA	26/06/2025	

OBSERVACIONES 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.

Informe presentado por: CINDY JOHANNA SUAREZ SERRANO PROFESIONAL SST
Fecha: JUNIO DE 2025

ANEXO 12:

CERTIFICACIONES

Tunja, 07 de julio de 2025

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."

Cordial saludo,

La suscrita BRENDA LUZ HURTADO FONTALVO actuando en calidad de representante legal del CONSORCIO INTERHOSPITAL ESE SAN RAFAEL con Nit 901.928.027-0, por medio del presente certificamos que luego de verificadas las planillas y constatadas con el personal en obra, el CONSORCIO TERMINACION 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). Durante el periodo del 1 de junio de 2025 al 30 de junio de 2025.

Atentamente,



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

Tunja, 07 de julio de 2025

Señores,
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA
DR. VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS.
Supervisor del Contrato

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 TERMINACION UMI en el periodo comprendido entre el 01 al 30 de junio de 2025, las mismas cumplen en su totalidad con las especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos.

Cordialmente,

Atentamente,



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

Tunja, 07 de julio de 2025

Señores,
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA
DR. VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS.
Supervisor del Contrato

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 TERMINACION UMI para el periodo comprendido entre el 01 de junio 2025 y el 30 de junio de 2025, se da cumplimiento a todo lo relacionado con los requisitos Ambientales, Seguridad Industrial, Seguridad y Salud en el Trabajo.

Atentamente,

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