CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (Qué controles se deben tomar?)
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito * Uso de senderos peatonales
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno. * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obtáculo, adevertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra. * Advertir del peligro, der aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente/ * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal. * En caso de lluvias o tormenmentas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Amarre de Hierro	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Cortes y o Amputaciones Caida de materirial u objetos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Estres Laboral Picadura de Insectos Golpes de calor Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas Movimientos Repetitivos Laceraciones Fracturas Lumbagos Dolor de cabeza Atrapamientos	* Verificar la estabilidad del terreno, Inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de las herramientas y equipos antes y después de usarlas * Reporta las novedades que detecies. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señalizadas * Uso de epp adecuados (incluir guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada,Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormenmentas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro. * Trabajadores con certificado en alturas * Asegurar herramientas para evitar la caida. * Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias, rutas de evacuación y punto de encuentro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado, * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/precisión, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormenmentas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

ANÁLISIS DE CIERRE. Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador						
1	German Amaya	German	German	German	German	German	German
2	Gustavo Mendez	Gustavo	Gustavo	Gustavo	Gustavo	Gustavo	
3	Jan Camilo Becerra	Camilo	Camilo	Camilo	Camilo	Camilo	camilo
4	Germán Cavina p.r.o.						
5	Luis Miguel Mutado M						
6	Wilson Serrato	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson
7	Jose carlos Garcia	Jose G.	Jose G.	Jose G.	Jose G.	Jose G.	Jose G.
8	Luis E Estrada	Luis Est	Luis Est	Luis Estrada	Luis Estrada	Luis Estrada	Luis Estrada
9	Jcan carlos S.	Juan	Jcan	Jcan	Jcan	Jcan	Jcan
10	Jesus carlos M.	Juan C.	Juan C.	Juan C.	Juan C.	Juan C.	Juan C.
11	Dagner Sanchez	Dagner	Dagner	Dagner	Dagner	Dagner	Dagner
12	Nelson Pinto						
13	Jorge Eduardo M						
14	Rogelio Pelaez	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio
15	Donaldo Perez	Donaldo	Donaldo	Donaldo	Donaldo	Donaldo	Donaldo
16	Jesus Cano	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus
17	Gerardo Acevedo						
18							
19							
20							
	RESPONSABLE ATS C.C.						

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR	RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de identidad	Nombre - Firma - Documento de identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2024

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	20-Jul-26	FECHA DE VIGENCIA	25-Jul-26	LUGAR O UBICACIÓN	Delido Tolima
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA			

TRABAJO A EJECUTAR: **AMARRE DE HIERRO**

SUPERVISOR DE LA TAREA CC: Luis Carlos Mu.

RESPONSABLE ATS CC: Ruvin [illegible]

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

SEGURIDAD

LOCATIVO
- [X] Caída Mismo Nivel
- [X] Caída Objetos
- [X] Orden y Aseo
- [ ] Hundimientos

MECÁNICOS
- [ ] Mecanismos en Movimiento
- [X] Cortes por Uso de Herramienta
- [X] Golpes Machucones Trauma
- [ ] Proyección de Partículas
- [ ] Choques (Con / Contra)
- [X] Atrapamientos

TECNOLÓGICOS
- [ ] Explosiones
- [ ] Incendios
- [ ] Derrames
- [ ] Fugas
- [ ] Trámite

BIOMECANICO
- [X] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)
- [ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)
- [X] Movimiento Repetitivo
- [ ] Manipulación Manual de Cargas

CRITICOS
- [X] Caída Distinto Nivel
- [ ] Espacio Confinado
- [ ] Izaje de cargas
- [ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Baja Tensión 25V hasta 1kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Corriente Continua (D.C.)
- [ ] Energía Estática

BIOLOGICOS
- [X] Bacterias, Virus, Hongos
- [X] Picaduras Insectos
- [ ] Ofidios (Serpientes)
- [ ] Caninos (Mordedura)

FISICOS
- [ ] Ruido
- [ ] Vibración
- [ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)
- [X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)
- [ ] Sobrecarga térmica (frío o calor prolongado)
- [ ] Radiación Ionizante (Rayos X)

QUIMICOS
- [X] Polvos
- [ ] Líquidos (Ácidos, Aditivos, otros)
- [ ] Gases y Vapores
- [ ] Humo (Metálico y No metálico)
- [ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)

PSICOSOCIAL
- [ ] Organizacional (Estilo de mando)
- [ ] Comunicación
- [ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
- [ ] Competencias del personal
- [X] Jornada de trabajo
- [X] Condiciones ambientales del puesto de trabajo

FENOMENOS NATURALES
- [X] Tormenta Eléctrica
- [ ] Sismo
- [X] Terremoto
- [ ] Vendaval
- [ ] Inundación
- [X] Desprendimientos, Desplomes y Derrumbe
- [X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)

OTROS
- [ ]
- [ ]
- [ ]

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Antiojo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado	X		
Protección respiratoria con filtros			X
Protector auditivo de inserción o copa			X
Monja o hood	X		
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección Facial contra Impacto	X		
Guantes Protección Mecánica (Nitrilo, carnaza o Nilo)			X
Kit Guantes Dieléctricos (Guantes, Dieléctrico, Mangas)			X
Guante de Nitrilo	X		
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (Chaqueta, pantalón, y polainas)			X
Traje Fontanero			X
Tyvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MT / AT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico	X		
Eslinga de Posicionamiento		X	
Eslinga en Y		X	
Eslinga con absorbedor de energía			X
Eslinga en Y con absorbedor de energía			X
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón	X		
Mecanismo de Anclaje Temporal (TIE OFF)			X
Línea de vida/rescate			X
Cuerda de amarre para la escalera (Mantiene de Amarre)			X
Cuerda de servicio (ayudante)			X
Sistema descenso controlado			X
Desprendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna encapilable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de Iluminación (Explosión proof,incluye Fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta métrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manilla o Cinta de Señalización			X
Cono de señalización vial			X
Delineadores tubulares (poste+cilindro - cerco)			X
Luces de identificación peligro			X
Valla de informativa			X
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias			X
Paletas Manejo Vial			X
Extintor (BC / ABC / SOLKAFLAM / CO2)			X
Kit control derrames			X

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Aire comprimido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (nylon)			X
Puente grúa			X
Grúa sobre camión (Telescópica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenalla			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2020
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (¿Qué controles se deben tomar?
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito * Uso de senderos peatonales.
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obtáculo, adevertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra. * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente/ * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal. * En caso de lluvias o tormerntas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormenta eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Amarre de Hierro	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Cortes y o Amputaciones Caida de materirial u objetos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Estres Laboral Picadura de Insectos Golpes de calor Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas Movimientos Repetitivos Laceraciones Fracturas Lumbagos Dolor de cabeza Atrapamientos	* Verificar la estabilidad del terreno, inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de las herramientas y equipos antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detecies. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y sacas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señpalizadas * Uso de epp adecuados (incluir guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada,Priorizar las tareas. * Evitar incertidumbre del rol; descripción clara de tareas del cargo. * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormerntas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro. * Trabajadores con certificado en alturas * Asegurar herramientas para evitar la caida. * Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias, rutas de evacuación y punto de encuentro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado, * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/precisión, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientes rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormerntas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

ANÁLISIS DE CIERRE. Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador						
1	Primero Sanchez	Primero	Primero	Primero	Primero	Primero	Primero
2	Jesus Gomez	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus
3	Donaldo Perez	Donaldo	Donaldo	Donaldo	Donaldo	Donaldo	Donaldo
4	Jose carlos Gonzalez	Jose C	Jose C	Jose C	Jose C	Jose C	Jose C
5	Luis E Taminio	Luis Etano	Luis Etano	Luis Etano	Luis Etano	Luis Etano	Luis Etano
6	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio
7	Luis Enrique Taminio	Luis Etano	Luis Etano	Luis Etano	Luis Etano	Luis Etano	
8	Gustavo Hernandez		Gustavo				
9	Wilson Serrato		Wilson	Wilson		Wilson	Wilson
10	Germain amaya		Germain	Germain	Germain	Germain	Germain
11	Jean carlos Serrato		Jean	Jean	Jean	Jean	Jean
12	Luis Miguel Hurtado M						
13	Juan Camilo Barranera		Camilo				
14	Sergio Leonardo						
15	Nelson Pinto						
16	Gonzalo Gonzalez		Gonzalo	Gonzalo	Gonzalo	Gonzalo	Gonzalo
17	Gonzalo Gonzalez		Gonzalo	Gonzalo	Gonzalo	Gonzalo	Gonzalo
18	Alejandro Morao Lara				Alejandro	Alexandro	
19	Pedro Betancourt					Pedro	Pedro
20							
	RESPONSABLE ATS C.C.						

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR
Nombre - Firma - Documento de Identidad

RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de Identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
1

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	27-Jul-26	FECHA DE VIGENCIA	1-Ago-26
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA	
LUGAR O UBICACIÓN	Verdu - Tolima		

TRABAJO A EJECUTAR: **AMARRE DE HIERRO**

SUPERVISOR DE LA TAREA C.C. | RESPONSABLE APR. C.C.

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

LOCATIVO
- [X] Caída Mismo Nivel
- [X] Caída Objetos
- [X] Orden y Aseo
- [X] Hundimientos

MECANICOS
- [ ] Mecanismos en Movimiento
- [X] Cortes por Uso de Herramienta
- [X] Golpes Machucones Trauma
- [ ] Proyección de Particulas
- [ ] Choques (Con / Contra)
- [X] Atrapamientos

TECNOLÓGICOS
- [ ] Explosiones
- [ ] Incendios
- [ ] Derrames
- [ ] Fugas
- [ ] Tránsito

BIOMECANICO
- [X] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)
- [ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)
- [X] Movimiento Repetitivo
- [ ] Manipulación Manual de Cargas

CRITICOS
- [X] Caída Distinto Nivel
- [ ] Espacio Confinado
- [ ] Izaje de cargas
- [ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Corriente Continua (D.C.)
- [ ] Energía Estática

BIOLOGICOS
- [X] Bacterias, Virus, Hongos
- [X] Picaduras Insectos
- [ ] Ofidios (Serpientes)
- [ ] Caninos (Mordedura)

FISICOS
- [ ] Ruido
- [ ] Vibración
- [ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)
- [X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)
- [ ] Sobrecarga térmica (Frio o calor prolongado)
- [ ] Radiación Ionizante (Rayos X)

QUIMICOS
- [ ] Polvos
- [ ] Liquidos (Ácidos, Aditivos, otros)
- [ ] Gases y Vapores
- [ ] Humo (Metálico y No metálico)
- [ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)

PSICOSOCIAL
- [ ] Organizacional (Estilo de mando)
- [ ] Comunicación
- [ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
- [ ] Competencias del personal
- [X] Jornada de trabajo
- [X] Condiciones ambientales del puesto de trabajo

FENOMENOS NATURALES
- [ ] Tormenta Eléctrica
- [ ] Sismo
- [X] Terremoto
- [ ] Vendaval
- [ ] Inundación
- [X] Desprendimientos, Deslomes y Derrumbe
- [X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)

OTROS

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Antiojo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado		X	
Protección respiratoria con filtros		X	
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Monja o hood	X		
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección Facial contra Impacto			X
Guante Protección Mecánica (Impacto, corte y frio)	X		
Kit Guantes Dieléctricos (Guantes, Dieléctrico, Mecánico)			X
Guante de Nitrilo	X		
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (chaqueta, pantalón, y polainas)			X
Traje Fontanero			X
Tyvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico	X		
Eslinga de Posicionamiento	X		
Eslinga en Y	X		
Eslinga con absorbedor de energía	X		
Eslinga en Y con absorbedor de energía	X		
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón	X		
Mecanismo de Anclaje Temporal (Tie Off)	X		
Línea de vida/rescate	X		
Cuerda de amarre para la escalera (Manila de Amarre)			X
Cuerda de servicio (poliester)			X
Sistema descenso controlado			X
Descendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna escualizable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de Iluminación (Explosión proof,incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta métrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manilla o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial			X
Delineadores tubulares (poste colombino - cerca)			X
Luces de identificación peligro			X
Valla de informativa		X	
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Paletas Manejo Vial			X
Extintor (BC / ABC / SOLKAFLAM / CO2)			X
Kit control derrames			X

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estribo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (Vientos)			X
Puente grúa			X
Grúa sobre camión (Telescópica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenalla			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MAT / AT)			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (¿Qué controles se deben tomar?)
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito * Uso de senderos peatonales
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno. * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obstáculo. advertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra. * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente/ * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Amarre de Hierro	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Cortes y o Amputaciones Caida de materirial u objetos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Estres Laboral Picadura de insectos Golpes de calor Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas Movimientos Repetitivos Laceraciones Fracturas Lumbagos Dolor de cabeza Atrapamientos	* Verificar la estabilidad del terreno, inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de las herramientas y equipos antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detecies. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señalizadas * Uso de epp adecuados (incluir guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramienta sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada.Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormentas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro. * Trabajadores con certificado en alturas * Asegurar herramientas para evitar la caida. * Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias, rutas de evacuación y punto de encuentro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado. * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/precisión, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2025
3

1	German Amaya	German	German	German	German	German	German
2	Dumar Sanchez	Dumar	Dumar	Dumar	Dumar	Dumar	Dumar
3	Alejandra mora	olaya	Alejandra	Alejandra	Alejandra	Alejandra	Alejandra
4	Luis Enrique Cuentas	Luis Cuentas	Luis Cuentas	Luis Cuentas	Luis Cuentas	Luis Cuentas	Luis Cuentas
5	wilson Parra						
6	Wilson Serrato	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson
7	Jhon Cortes Ric.						
8	Luis Miguel Hurtado						
9	Jorge Gonzalez						
10	Carlos Cecilio Paz						
11	Rogelio Parra	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio
12	Jesus Garcia						
13	Santiago Perez						
14	Jose carlos Garcia	Jose G	Jose G	Jose G	Jose G	Jose G	
15	Jean carlos santos	Jean	Jean	Jean	Jean	Jean	Jean
16	Pablo Betancur						
17	Edwar Arevalo	Edwar A	Edwar A	Edwar A	Edwar A	Edwar A	Edwar A
18	Jorge Gonzalez						
19	Yonicio santos		Yonicio	Yonicio			
20	Cesar Bonilla						
	RESPONSABLE ATS C.C.						

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR	RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de identidad	Nombre - Firma - Documento de identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2020

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	24-JU-2026	FECHA DE VIGENCIA	25-JU-26
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA	
LUGAR O UBICACION	Ocaña Tolima		

TRABAJO A EJECUTAR: **OPERAR BOMBA DE CONCRETO**

SUPERVISOR EN LA TAREA CC: 1052 802 406

RESPONSABLE ATS CC:

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

	SEGURIDAD	CRITICOS	QUIMICOS
LOCATIVO	[X] Caída Mismo Nivel	[X] Caída Distinto Nivel	[X] Polvos
	[ ] Caída Objetos	[ ] Espacio Confinado	[ ] Líquidos (Ácidos, Aditivos, otros)
	[X] Orden y Aseo	[ ] Traje de cargas	[ ] Gases y Vapores
	[X] Hundimientos	[ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)	[X] Humo (Metálico y No metálico)
MECANICOS	[ ] Mecanismos en Movimiento	[ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)	[ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)
	[ ] Cortes por Uso de Herramienta	[ ] Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)	**PSICOSOCIAL**
	[X] Golpes Machucones Trauma	[ ] Corriente Continua (D.C.)	[ ] Organizacional (Estilo de mando)
	[X] Proyección de Partículas	[ ] Energía Estática	[ ] Comunicación
	[ ] Choques (Con / Contra)	**BIOLOGICOS**	[ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
	[X] Atrapamientos	[X] Bacterias, Virus, Hongos	[ ] Competencias del personal
TECNOLOGICO	[X] Explosiones	[X] Picaduras Insectos	[X] Jornada de trabajo
	[X] Incendios	[ ] Ofidios (Serpientes)	[ ] Condiciones ambientales del puesto de trabajo
	[X] Derrames	[ ] Caninos (Mordedura)	**FENOMENOS NATURALES**
	[X] Fugas	**FISICOS**	[ ] Tormenta Eléctrica
	[ ] Tránsito	[X] Ruido	[X] Sismo
	BIOMECANICO	[X] Vibración	[ ] Terremoto
	[ ] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)	[ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)	[X] Vendaval
	[ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)	[X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)	[ ] Inundación
	[ ] Movimiento Repetitivo	[ ] Sobrecarga térmica (Frio o calor prolongado)	[ ] Desprendimientos, Desplomes y Derrumbe
	[ ] Manipulación Manual de Cargas	[ ] Radiación Ionizante (Rayos X)	[X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)
		OTROS	
	[ ]	[ ]	[ ]
	[ ]	[ ]	[ ]
	[ ]	[ ]	[ ]

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Anteojo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado			X
Protección respiratoria con filtros			X
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Monja o hood			X
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección Facial contra impacto			X
Guante Protección Mecánica (Nitrilo, carnaza o lisa)			X
Kit Guantes Dieléctricos (Guantin, Dieléctrico, Mecanico)			X
Guante de Nitrilo	X		
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (chaqueta, pantalón, y polainas)			X
Traje Fontanero			X
Tyvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MT / AT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico			X
Eslinga de Posicionamiento			X
Eslinga en Y			X
Eslinga con absorbedor de energía			X
Eslinga en Y con absorbedor de energía			X
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón			X
Mecanismo de Anclaje Temporal (TIE OFF)			X
Línea de vida/rescate			X
Cuerda de amarre para la escalera (Manila de Amarre)			X
Cuerda de servicio (ensiladar)			X
Sistema descenso controlado			X
Despendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna escualizable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de iluminación (Explosión proof,incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta métrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manila o Cinta de Señalización			X
Cono de señalización vial			X
Delineadores tubulares (poste colombiano - cenu)			X
Luces de identificación peligro			X
Valla de Informativa			X
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias			X
Paletas Manejo Vial			X
Extintor (BC / ABC / SOLKAFLAM / CO2)			X
Kit control derrames			X

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (Vientos)			X
Puente grúa			X
Grúa sobre camión (Telescopica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenaria			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN ¿Qué controles se deben tomar?
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito * Uso de senderos peatonales.
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno. * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obtáculo, adevertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra. * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal. * En caso de lluvias o tormemntas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Operar la bomba de concreto durante las fundidas programadas, realizando el bombeo y la distribución del concreto hacia los elementos estructurales, garantizando la correcta operación del equipo, la coordinación con el personal de obra y el cumplimiento de las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), con el fin de prevenir accidentes, proteger a los trabajadores y asegurar la calidad del proceso constructivo.	caidas al mismo nivel colision o atropellamiento atrapamiento explosion, electrocucion, daños a infraestructura golpes o atrapamientos volcamiento Vibraciones ruido sobreesfuerzo caida de meteriales derrames	* Verificar la estabilidad del terreno, Inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de la maquina antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detectes. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señalizadas * Uso de epp adecuados (incluir Casco, Lentes, Proteccion Auditiva,Guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Uso de mascarilla N95 * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada, Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormemntas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormenta eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado. * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impiden un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/precisión, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormemntas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha. Junio 2026
3

1							
2	Juan Gabriel DIAZ						
3	Alejandro Cuellar						
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
RESPONSABLE ATS C.C.							

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR
Nombre - Firma - Documento de identidad

RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version 01
Fecha Junio 2026

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	27-Jul-26	FECHA DE VIGENCIA	1-Ago-26
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA	
CUIDAD O UBICACION	Girardot - Tolima.		

TRABAJO A EJECUTAR: **OPERAR BOMBA DE CONCRETO**

SUPERVISOR DE LA TAREA C.C. 1054 [illegible]

RESPONSABLE ATS C.C.

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

LOCATIVO
- [X] Caída Mismo Nivel
- [ ] Caída Objetos
- [X] Orden y Aseo
- [ ] Hundimientos

MECÁNICOS
- [ ] Mecanismos en Movimiento
- [X] Cortes por Uso de Herramienta
- [X] Golpes Machucones Trauma
- [ ] Proyección de Particulas
- [ ] Choques (Con / Contra)
- [X] Atrapamientos

TECNOLÓGICO
- [X] Explosiones
- [X] Incendios
- [X] Derrames
- [ ] Fugas
- [ ] Tránsito

BIOMECANICO
- [ ] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)
- [ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)
- [ ] Movimiento Repetitivo
- [ ] Manipulación Manual de Cargas

CRITICOS
- [X] Caída Diferente Nivel
- [ ] Espacio Confinado
- [ ] Izaje de cargas
- [ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Baja Tensión 25V hasta 1kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Corriente Continua (D.C.)
- [ ] Energía Estática

BIOLOGICOS
- [X] Bacterias, Virus, Hongos
- [X] Picaduras Insectos
- [ ] Ofidios (Serpientes)
- [ ] Caninos (Mordedura)

FISICOS
- [X] Ruido
- [X] Vibración
- [ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)
- [X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)
- [ ] Sobrecarga térmica (frio o calor prolongado)
- [ ] Radiación Ionizante (Rayos X)

QUIMICOS
- [X] Polvos
- [ ] Liquidos (Ácidos, Aditivos, otros)
- [X] Gases y Vapores
- [X] Humo (Metálico y No metálico)
- [ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)

PSICOSOCIAL
- [ ] Organizacional (Estilo de mando)
- [ ] Comunicación
- [ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
- [ ] Competencias del personal
- [X] Jornada de trabajo
- [ ] Condiciones ambientales del puesto de trabajo

FENOMENOS NATURALES
- [ ] Tormenta Eléctrica
- [ ] Sismo
- [X] Terremoto
- [ ] Vendaval
- [ ] Inundación
- [ ] Desprendimientos, Desplomes y Derrumbe
- [X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)

OTROS
- [ ]
- [ ]
- [ ]

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Antojo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado	X		
Protección respiratoria con filtros		X	
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Monja o hood	X		
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección Facial contra impacto			X
Guante Protección Mecánica (Maquina, carnaza o hilo)			X
Kit Guantes Dieléctricos (Guantes, Dieléctricos, Mecánicos)			X
Guante de Nitrilo	X		
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (chaqueta, pantalón, y polainas)			X
Traje Fontanero			X
Tyvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
bloqueos múltiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión o contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MT / AT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico	X		
Eslinga de Posicionamiento		X	
Eslinga en Y		X	
Eslinga con absorbedor de energía	X		
Eslinga en Y con absorbedor de energía		X	
Freno para cuerda		X	
Freno para cable		X	
Mosquetón	X		
Mecanismo de Anclaje Temporal (TIE OFF)	X		
Linea de vida/rescate	X		
Cuerda de amarre para la escalera (Manila de Amarre)			X
Cuerda de servicio (prusiks)			X
Sistema descenso controlado			X
Dispendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna escualizable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de iluminación (Explosión proof,incluye fuente)			

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta metrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manilla o Cinta de Señalización		X	
Cono de señalización vial		X	
Delineadores tubulares (para señalización vehicular)		X	
Luces de identificación peligro		X	
Valla de informativa		X	
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Paletas Manejo Vial		X	
Extintor (BC / ABC / Vía satélite / CO2)		X	
Kit control derrames		X	

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estribo en sable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (nuevos)			X
Puente grua			X
Grua sobre camión (Telescopica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenalla			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCION (Qué controles se deben tomar?
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito * Uso de senderos peatonales
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caídas del mismo nivel Caída de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalizacion, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obstáculo, advertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra si persiste la lluvia o tormenta eléctrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones
3	Operar la bomba de concreto durante las fundidas programadas, realizando el bombeo y la distribución del concreto hacia los elementos estructurales, garantizando la correcta operación del equipo, la coordinación con el personal de obra y el cumplimiento de las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), con el fin de prevenir accidentes, proteger a los trabajadores y asegurar la calidad del proceso constructivo.	caídas al mismo nivel colision o atropellamiento atrapamiento explosion, electrocucion, daños a infraestructura golpes o atrapamientos volcamiento Vibraciones ruido sobreesfuerzo caida de materiales derrames	* Verificar la estabilidad del terreno, inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de la maquina antes y después de usarlas. * Reporte las novedades que detecten * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señalizadas * Uso de epp adecuados (incluir Casco, Lentes, Proteccion Auditiva,Guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,Inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Uso de mascarilla N95 * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada, Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del mit: descripción clara de tareas del cargo. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormentas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormenta eléctrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro.
4	Orden y Aseo	Caídas del mismo nivel Caída de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado, * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies resbalas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un tránsito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/poliéster, gafas, casco,bar bloqueto entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,retirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las o reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se Implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormenta eléctrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

ANALISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora si sepan hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

1							
2	Juan Gabriel Diaz						
3	Alejandro Tellez C						
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
RESPONSABLE ATS CC							

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR	RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de identidad	Nombre - Firma - Documento de identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	13-Jul-2026	FECHA DE VIGENCIA	18-Jul-2026
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA	
LUGAR O UBICACION	Doradal Tolima.		

TRABAJO A EJECUTAR: **CARGUE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION (TRITURADOS)**

SUPERVISOR DE LA TAREA C.C.	
RESPONSABLE ATS C.C.	

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

LOCATIVO
- [ ] Caida Mismo Nivel
- [ ] Caida Objetos
- [X] Orden y Aseo
- [ ] Hundimientos

MECANICOS
- [ ] Mecanismos en Movimiento
- [ ] Cortes por Uso de Herramienta
- [ ] Golpes Machucones Trauma
- [ ] Proyección de Particulas
- [X] Choques (Con / Contra)
- [X] Atrapamientos

TECNOLÓGICO
- [ ] Explosiones
- [X] Incendios
- [X] Derrames
- [ ] Fugas
- [X] Tránsito

BIOMECANICO
- [ ] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)
- [ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)
- [X] Movimiento Repetitivo
- [ ] Manipulación Manual de Cargas

CRITICOS
- [X] Caída Distinto Nivel
- [ ] Espacio Confinado
- [ ] Izaje de cargas
- [ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Corriente Continua (D.C.)
- [ ] Energía Estática

BIOLOGICOS
- [X] Bacterias, Virus, Hongos
- [ ] Picaduras Insectos
- [ ] Ofidios (Serpientes)
- [ ] Caninos (Mordedura)

FISICOS
- [X] Ruido
- [ ] Vibración
- [ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)
- [X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)
- [ ] Sobrecarga térmica (frio o calor prolongado)
- [ ] Radiación Ionizante (Rayos X)

OTROS
- [ ]
- [ ]
- [ ]

QUIMICOS
- [X] Polvos
- [ ] Liquidos (Ácidos, Aditivos, otros)
- [ ] Gases y Vapores
- [X] Humo (Metálico y No metálico)
- [ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)

PSICOSOCIAL
- [ ] Organizacional (Estilo de mando)
- [ ] Comunicación
- [ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
- [ ] Competencias del personal
- [X] Jornada de trabajo
- [ ] Condiciones ambientales del puesto de trabajo

FENOMENOS NATURALES
- [ ] Tormenta Eléctrica
- [ ] Sismo
- [ ] Terremoto
- [X] Vendaval
- [ ] Inundación
- [X] Desprendimientos, Deslizones y Derrumbe
- [X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)

OTROS
- [ ]
- [ ]
- [ ]

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Antifaz de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado			X
Protección respiratoria con filtros	X		
Protector auditivo de inserción o copa			X
Manga o hood			X
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección Facial contra Impacto	X		
Guante Protección Mecánica (Izquierda, carnaza o hilo)			X
Kit Guantes Dieléctricos (Guantes, Dieléctricos, Mecánico)			X
Guante de Nitrilo			X
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Pelo en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (chaqueta, pantalón, y polainas)			X
Traje Fontanero			X
Tyvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos múltiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MT / AT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico			X
Eslinga de Posicionamiento			X
Eslinga en Y			X
Eslinga con absorbedor de energía			X
Eslinga en Y con absorbedor de energía			X
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón			X
Mecanismo de Anclaje Temporal (TIE OFF)			X
Línea de vida/rescate			X
Cuerda de amarre para la escalera (Manila de Amarre)			X
Cuerda de servicio (anudada)			X
Sistema descenso controlado			X
Despendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna excualizable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de iluminación (Explosión proof,incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta métrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manila o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial	X		
Delineadores tubulares (poste columbino - cenca)	X		
Luces de identificación peligro			X
Valla de Informativa			X
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Paletas Manejo Vial	X		
Extintor (BC / ABC / SOLKAFLAM / CO.)	X		
Kit control derrames	X		

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (auxilio)			X
Puente grúa			X
Grúa sobre camión (Telescópica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenalift			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (¿Qué controles se deben tomar?
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito. * Uso de senderos peatonales.
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno. * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obtáculo, adevertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra. * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal. * En caso de lluvias o tomerm entas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Realizar l cargue de materiales (tierra, arena, grava, recebo, escombros, y otros materiales de construccion) mediante el uso del minicargador tipo bobcat garantizando la seguridad de los trabajadores, equipos e instalaciones dutrante la oprocion	fallas mecanicas Caida de distinto nivel colision o atropellamiento atrapamiento explosion, electrocucion golpes o atrapamientos volcamiento hipoacusia y fatiga Exposicion al polvo Estres Laboral incencio o explosion Vibraciones Movimientos Repetitivos Altos niveles de ruido	* Verificar la estabilidad del terreno, inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de la maquina antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detectes. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señpalizadas * Uso de epp adecuados (incluir Casco, Lentes, Proteccion Auditiva,Guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Uso de mascarilla N95 * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada, Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tomerm entas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado, * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/precisión, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tomerm entas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador						
		DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2025
3

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador						
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
	RESPONSABLE ATS C.C.						

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR
Nombre - Firma - Documento de Identidad

RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de Identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	21-JUL-2026	FECHA DE VIGENCIA	25-JUL-2026
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA	
LUGAR O UBICACIÓN	Nuevo Tolima		

TRABAJO A EJECUTAR: CARGUE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION (TRITURADOS)

SUPERVISOR DE LA TAREA C.C.	[illegible] 1054 802999	RESPONSABLE ATS C.C.	[illegible]

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

LOCATIVO
- [ ] Caída Mismo Nivel
- [ ] Caída Objetos
- [X] Orden y Aseo
- [ ] Hundimientos

MECÁNICOS
- [ ] Mecanismos en Movimiento
- [X] Cortes por Uso de Herramienta
- [X] Golpes Machacones Trauma
- [X] Proyección de Partículas
- [X] Choques (Con / Contra)
- [X] Atrapamientos

TECNOLÓGICO
- [X] Explosiones
- [X] Incendios
- [X] Derrames
- [X] Fugas
- [ ] Tránsito

BIOMECANICO
- [ ] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)
- [ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)
- [X] Movimiento Repetitivo
- [ ] Manipulación Manual de Cargas

CRITICOS
- [X] Caída Distinto Nivel
- [ ] Espacio Confinado
- [ ] Izaje de cargas
- [ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Corriente Continua (D.C.)
- [ ] Energía Estática

BIOLOGICOS
- [X] Bacterias, Virus, Hongos
- [X] Picaduras Insectos
- [ ] Ofidios (Serpientes)
- [ ] Caninos (Mordedura)

FISICOS
- [X] Ruido
- [ ] Vibración
- [ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)
- [X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)
- [ ] Sobrecarga térmica (frio o calor prolongado)
- [ ] Radiación Ionizante (Rayos X)

QUIMICOS
- [X] Polvos
- [X] Líquidos (Ácidos, Aditivos, otros)
- [ ] Gases y Vapores
- [X] Humo (Metálico y No metálico)
- [ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)

PSICOSOCIAL
- [ ] Organizacional (Estilo de mando)
- [ ] Comunicación
- [ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
- [ ] Competencias del personal
- [X] Jornada de trabajo
- [ ] Condiciones ambientales del puesto de trabajo

FENOMENOS NATURALES
- [ ] Tormenta Eléctrica
- [X] Sismo
- [ ] Terremoto
- [X] Vendaval
- [ ] Inundación
- [X] Desprendimientos, Desplomes y Derrumbe
- [X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)

OTROS
- [ ]
- [ ]
- [ ]

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Antiojo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado		X	
Protección respiratoria con filtros		X	
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Manija o hood		X	
Protección Facial contra arco Eléctrico		X	
Protección Facial contra Impacto	X		
Guante Protección Mecánica (Soldador, carnaza o tela)		X	
Kit Guantes Dieléctricos (Cuero/tela, Dieléctrico, Mecánico)		X	
Guante de Nitrilo		X	
Mangas Dieléctricas		X	
Mangas de cuero o carnaza		X	
Peto en cuero o carnaza		X	
Chaleco Reflectivo		X	
Impermeable (chaqueta, pantalón, y cubrecalzado)		X	
Traje Fontanero		X	
Tyvek		X	
Chaleco Salvavidas		X	

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MT / AT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico			X
Eslinga de Posicionamiento			X
Eslinga en Y			X
Eslinga con absorbedor de energía			X
Eslinga en Y con absorbedor de energía			X
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón			X
Mecanismo de Anclaje Temporal (TIE OFF)			X
Línea de vida/rescate			X
Cuerda de amarre para la escalera (Mando de Amarre)			X
Cuerda de servicio (ascender)			X
Sistema descenso controlado			X
Descendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna escualizable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de Iluminación (Explosión proof,incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta metrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manilla o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial	X		
Delineadores tubulares (poste naranja - cinta)	X		
Luces de identificación peligro		X	
Valla de informativa		X	
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Paletas Manejo Vial	X		
Extintor (BC / ABC / SOLKAFLAM / CO2)	X		
Kit control derrames	X		

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (cuerda)			X
Puente grúa			X
Grúa sobre camión (Telescópica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenalla			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2025
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (Qué controles se deben tomar?)
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito * Uso de senderos peatonales.
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	**Caidas del mismo nivel** **Caida de distinto nivel** **Tropiezos** **Exposicion a Rayos UV** **Exposicion al polvo** **Picadura de Insectos** **Atropellamiento** **Contagio por IRA** **Interaccion con Fauna** **Tormentas Electrica**	* Verificar la estabilidad del terreno * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obstáculo, advertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente/ * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Realizar l cargue de materiales (tierra, arena, grava, recebo, escombros, y otros materiales de construccion) mediante el uso del minicargador tipo bobcat garantizando la seguridad de los trabajadores, equipos e instalaciones dutrante la opracion	**fallas mecanicas** **Caida de distinto nivel** **colision o atropellamiento** **atrapamiento** **explosion, electrocucion** **golpes o atrapamientos** **volcamiento** **hipoacusia y fatiga** **Exposicion al polvo** **Estres Laboral** **incencio o explosion** **Vibraciones** **Movimientos Repetitivos** **Altos niveles de ruido**	* Verificar la estabilidad del terreno, Inspección del area de trabajo. tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de la maquina antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detecies. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señpalizadas * Uso de epp adecuados (incluir Casco, Lentes, Proteccion Auditiva,Guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Uso de mascarilla N95 * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada, Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormenmentas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro.
4	Orden y Aseo	**Caidas del mismo nivel** **Caida de distinto nivel** **Golpes y Machucones** **Tropiezos** **Estres Laboral** **Exposicion a Rayos UV** **Exposicion al polvo** **Golpes de Calor** **Picadura de Insectos** **Atropellamiento** **Contagio por IRA** **Interaccion con Fauna** **Tormentas Electrica** **Posturas Incomodas**	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado. * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impiden un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/precisión, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormenmentas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Versión: 01
Fecha: Junio 2026
3

1							
2	Pablo Perez						
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
RESPONSABLE ATS C.C.							

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR

Nombre - Firma - Documento de Identidad

RESPONSABLE HSE

Nombre - Firma - Documento de Identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version 01
Fecha: Junio 2026
1

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	27-JU-26	FECHA DE VIGENCIA	1-Ago-26
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA	
LUGAR O UBICACION	Lerida - Tolima		

TRABAJO A EJECUTAR: CARGUE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION (TRITURADOS)

SUPERVISOR DE LA TAREA C.C. 1039902666

RESPONSABLE ATS C.C.

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

LOCATIVO
- [ ] Caida Mismo Nivel
- [ ] Caida Objetos
- [X] Orden y Aseo
- [ ] Hundimientos

MECANICOS
- [ ] Mecanismos en Movimiento
- [ ] Cortes por Uso de Herramienta
- [ ] Golpes Machucones Trauma
- [ ] Proyección de Particulas
- [ ] Choques (Con / Contra)
- [X] Atrapamientos

TECNOLOGICO
- [ ] Explosiones
- [X] Incendios
- [X] Derrames
- [ ] Fugas
- [X] Tránsito

BIOMECANICO
- [X] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)
- [ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)
- [ ] Movimiento Repetitivo
- [ ] Manipulación Manual de Cargas

CRITICOS
- [X] Caida Distinto Nivel
- [ ] Espacio Confinado
- [ ] Izaje de cargas
- [ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Corriente Continua (D.C.)
- [ ] Energia Estática

BIOLOGICOS
- [X] Bacterias, Virus, Hongos
- [X] Picaduras Insectos
- [ ] Ofidios (Serpientes)
- [ ] Caninos (Mordedura)

FISICOS
- [X] Ruido
- [X] Vibración
- [ ] Energia Térmica (Calderas - Refrigeradores)
- [X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)
- [ ] Sobrecarga térmica (Frio o calor prolongado)
- [ ] Radiación Ionizante (Rayos X)

QUIMICOS
- [X] Polvos
- [ ] Liquidos (Acidos, Aditivos, otros)
- [X] Gases y Vapores
- [X] Humo (Metálico y No metálico)
- [ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)

PSICOSOCIAL
- [ ] Organizacional (Estilo de mando)
- [ ] Comunicación
- [ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
- [ ] Competencias del personal
- [X] Jornada de trabajo
- [ ] Condiciones ambientales del puesto de trabajo

FENOMENOS NATURALES
- [ ] Tormenta Eléctrica
- [ ] Sismo
- [X] Terremoto
- [ ] Vendaval
- [ ] Inundación
- [ ] Desprendimientos, Desplomes y Derrumbe
- [X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)

OTROS

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbiquejo	X		
Antiojo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado			X
Protección respiratoria con filtros			X
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Monja o hood	X		
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección Facial contra impacto			X
Guante Protección Mecánica (impacto, corte o frio)	X		
Kit Guantes Dieléctricos (Guantes, Dieléctrico, Mecánico)			X
Guante de Nitrilo	X		
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (chaqueta, pantalón, y polainas)			X
Traje Fontanero			X
Tyvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MT / AT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico			X
Eslinga de Posicionamiento			X
Eslinga en Y			X
Eslinga con absorbedor de energia			X
Eslinga en Y con absorbedor de energia			X
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón			X
Mecanismo de Anclaje Temporal (SI O NO)			X
Linea de vida/rescate			X
Cuerda de amarre para la escalera (Manila de Amarre)			X
Cuerda de servicio (portatarp)			X
Sistema descenso controlado			X
Despendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna excualizable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de Iluminación (Explosión proof,Incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta métrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manilla o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial	X		
Delineadores tubulares (ponte reflectivo - cinta)	X		
Luces de identificación peligro		X	
Valla de informativa	X		
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Paletas Manejo Vial	X		
Extintor (BC / ABC / SOLKAFLAM / CO2)	X		
Kit control derrames	X		

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (vientos)			X
Puente grua			X
Grúa sobre camión (Telescópica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenalla			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (Qué controles se deben tomar?)
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choques * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito * Uso de senderos peatonales
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obstáculo, advertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra si persiste la lluvia o tormenta eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Realizar l cargue de materiales (tierra, arena, grava, recebo, escombros, y otros materiales de construccion) mediante el uso del minicargador tipo bobcat garantizando la seguridad de los trabajadores, equipos e instalaciones dutrante la opracion	fallas mecanicas Caida de distinto nivel colision o atropellamiento atrapamiento explosion, electrocucion golpes o atrapamientos volcamiento hipoacusia y fatiga Exposicion al polvo Estres Laboral incencio o explosion Vibraciones Movimientos Repetitivos Altos niveles de ruido	* Verificar la estabilidad del terrano, inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de la maquina antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detecies. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señpalizadas * Uso de epp adecuados (incluir Casco, Lentes, Proteccion Auditiva,Guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Uso de mascarilla N95 * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada, Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de lareas del cargo. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormermentas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado, * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/precisión, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormermentas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA
ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

1	Pablo Paez						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
	RESPONSABLE ATS C.C.						

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad o/o tarea"

SUPERVISOR	RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de identidad	Nombre - Firma - Documento de identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
1

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	13-Julio-2026	FECHA DE VIGENCIA	18-Julio-2026	LUGAR O UBICACION	Verde - Tolima
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA			

TRABAJO A EJECUTAR: **ENCOFRADO**

SUPERVISOR DE LA TAREA C.C. [illegible]

RESPONSABLE ATS C.C. [illegible]

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

LOCATIVO

- [X] Caida Mismo Nivel
- [X] Caida Objetos
- [ ] Orden y Aseo
- [ ] Hundimientos

MECANICOS

- [ ] Mecanismos en Movimiento
- [X] Cortes por Uso de Herramienta
- [X] Golpes Machucones Trauma
- [ ] Proyección de Particulas
- [ ] Choques (Con / Contra)
- [X] Atrapamientos

TECNOLÓGICO

- [ ] Explosiones
- [ ] Incendios
- [ ] Derrames
- [ ] Fugas
- [ ] Tránsito

BIOMECANICO

- [X] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)
- [ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)
- [ ] Movimiento Repetitivo
- [ ] Manipulación Manual de Cargas

CRITICOS

- [X] Caida Distinto Nivel
- [ ] Espacio Confinado
- [ ] Izaje de cargas
- [ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Corriente Continua (D.C.)
- [ ] Energia Estática

BIOLOGICOS

- [X] Bacterias, Virus, Hongos
- [X] Picaduras Insectos
- [ ] Ofidios (Serpientes)
- [ ] Caninos (Mordedura)

FISICOS

- [ ] Ruido
- [ ] Vibración
- [ ] Energia Térmica (Calderas - Refrigeradores)
- [X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)
- [ ] Sobrecarga térmica (frio o calor prolongado)
- [ ] Radiación Ionizante (Rayos X)

QUIMICOS

- [ ] Polvos
- [ ] Liquidos (Ácidos, Aditivos, otros)
- [ ] Gases y Vapores
- [ ] Humo (Metálico y No metálico)
- [ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)

PSICOSOCIAL

- [ ] Organizacional (Estilo de mando)
- [ ] Comunicación
- [ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
- [ ] Competencias del personal
- [X] Jornada de trabajo
- [ ] Condiciones ambientales del puesto de trabajo

FENOMENOS NATURALES

- [ ] Tormenta Eléctrica
- [ ] Sismo
- [X] Terremoto
- [X] Vendaval
- [ ] Inundación
- [X] Desprendimientos, Deslomes y Derrumbe
- [X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)

OTROS

- [ ]
- [ ]
- [ ]

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Antiparo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado	X		
Protección respiratoria con filtros		X	
Protector auditivo de insercion o copa	X		
Monja o hood	X		
Protección facial contra arco Eléctrico			X
Protección facial contra impacto			X
Guante Protección Mecánica (Maguela, carnaza o hilos)	X		
Kit Guantes Dieléctricos (Cuero/tela, Dieléctrico, Mas Amaco)			X
Guante de Nitrilo			X
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (chaqueta, pantalón, y botiquines)			X
Traje Fontanero			X
Yomi			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Electrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MT / AT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico	X		
Eslinga de Posicionamiento		X	
Eslinga en Y		X	
Eslinga con absorbedor de energia	X		
Eslinga en Y con absorbedor de energia		X	
Freno para cuerda		X	
Freno para cable		X	
Mosquetón		X	
Mecanismo de Anclaje Temporal (TIE OFF)		X	
Linea de vida/rescate	X		
Cuerda de amarre para la escalera (Maestro de Amarre)		X	
Cuerda de servicio (ayudador)		X	
Sistema descenso controlado		X	
Desprendedor controlado antipánico		X	

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna escalerable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de Iluminación (Explosion proof,incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta metrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manilla o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial			X
Delineadores tubulares (poste colombina - cerca)			X
Luces de identificación peligro			X
Valla de informativa			X
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Paletas Manejo Vial			X
Extintor (BC / ABC / SOAM/LAM / CO2)			X
Kit control derrames			X

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autos contenidos)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (manteo)			X
Puente grua			X
Grúa sobre camión (Telescópica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenalla			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (¿Qué controles se deben tomar?
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito. * Uso de senderos peatonales.
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno. * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obtáculo, advertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra. * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente/ * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal. * En caso de lluvias o tormerntas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Encofrado y desencofrado con estrucras metalicas	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Cortes y o Amputaciones Caida de materirial u objetos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Estres Laboral Picadura de Insectos Golpes de calor Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas Movimientos Repetitivos Laceraciones Fracturas Lumbagos Dolor de cabeza Atrapamientos	* Verificar la estabilidad del terreno, Inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de las herramientas y equipos antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detectes. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y sacas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señalizadas * Uso de epp adecuados (incluir guantes de seguridad.) * Mantener asistor en el sido,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada,Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormerntas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro. * Trabajadores con certificado en alturas * Asegurar herramientas para evitar la caida. * Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias, rutas de evacuación y punto de encuentro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado, * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/precisión, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormerntas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

ANÁLISIS DE CIERRE. Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador						
1	German Amaya	German	German	German	German	German	German
2	Gustavo Arevalo	Gustavo	Gustavo	Gustavo	Gustavo	Gustavo	
3	Juan Camilo Barragan	Camilo	Camilo	Camilo	Camilo	Camilo	Camilo
4							
5	Luis Miguel Hurtado H.						
6	Wilson Serrato	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson
7	Jose Carlo Garcia	Jose F.	Jose G	Jose G	Jose G	Jose G	Jose G
8	Luis E Tarazona	Luis Estevez	Luis Estevez	Luis Estevez	Luis Estevez	Luis Estevez	Luis E Estevez
9	Juan carlos S.	Juan	Juan	Juan	Juan	Juan	Juan
10	Juan Carlos M	Juan C.	Juan C	Juan C	Juan C.	Juan C.	Juan C.
11	Dionar Sanchez	Dionar	Dionar	Dionar	Dionar	Dionar	Dionar
12	Nilson Pinto						
13	Jorge Leonardo						
14	Rogelio Pardo	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio
15	Donaldo Pedraza						
16	Jesus Cocuma		Jesus				
17	Gerardo Hurtado						
18							
19							
20							
	RESPONSABLE ATS CC						

"El presente documento es valido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR
Nombre - Firma - Documento de identidad

RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
1

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	20-Jul-26	FECHA DE VIGENCIA	25-Jul-26
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA	
LUGAR O UBICACION	Ibague - Tolima		

TRABAJO A EJECUTAR: **ENCOFRADO**

SUPERVISOR DE LA TAREA C.C. | RESPONSABLE ATS C.C.

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

LOCATIVO
- [X] Caída Mismo Nivel
- [X] Caída Objetos
- [X] Orden y Aseo
- [ ] Hundimientos

MECANICOS
- [ ] Mecanismos en Movimiento
- [X] Cortes por Uso de Herramienta
- [X] Golpes Machucones Trauma
- [ ] Proyección de Partículas
- [ ] Cheques (Con / Contra)
- [X] Atrapamientos

TECNOLÓGICO
- [ ] Explosiones
- [ ] Incendios
- [ ] Derrames
- [ ] Fugas
- [ ] Tránsito

BIOMECANICO
- [X] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)
- [ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)
- [X] Movimiento Repetitivo
- [ ] Manipulación Manual de Cargas

CRITICOS
- [X] Caída Distinto Nivel
- [ ] Espacio Confinado
- [ ] Traje de cargas
- [ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Corriente Continua (D.C.)
- [ ] Energía Estática

BIOLOGICOS
- [X] Bacterias, Virus, Hongos
- [X] Picaduras Insectos
- [ ] Ofidios (Serpientes)
- [ ] Caninos (Mordedura)

FISICOS
- [ ] Ruido
- [ ] Vibración
- [ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)
- [X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)
- [ ] Sobrecarga térmica (frio o calor prolongado)
- [ ] Radiación Ionizante (Rayos X)

QUIMICOS
- [X] Polvos
- [ ] Líquidos (Ácidos, Aditivos, otros)
- [ ] Gases y Vapores
- [ ] Humo (Metálico y No metálico)
- [ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)

PSICOSOCIAL
- [ ] Organizacional (Estilo de mando)
- [ ] Comunicación
- [ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
- [ ] Competencias del personal
- [X] Jornada de trabajo
- [X] Condiciones ambientales del puesto de trabajo

FENOMENOS NATURALES
- [ ] Tormenta Eléctrica
- [ ] Sismo
- [ ] Terremoto
- [X] Vendaval
- [ ] Inundación
- [X] Desprendimientos, Desplomes y Derrumbe
- [X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)

OTROS
- [ ]
- [ ]
- [ ]

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Antiojo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado			X
Protección respiratoria con filtros			X
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Monja o hood			X
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección Facial contra impacto			X
Guante Protección Mecánica (trabajos, carnaza o hilo)			X
Kit Guantes Dieléctricos (Guantes, Dieléctrico, Mecánico)	X		
Guante de Nitrilo			X
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (chaqueta, pantalon, y polainas)			X
Traje Fontanero			X
Tyvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos múltiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MT / AT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico	X		
Eslinga de Posicionamiento	X		
Eslinga en Y			X
Eslinga con absorbedor de energía	X		
Eslinga en Y con absorbedor de energía			X
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón	X		
Mecanismo de Andaje Temporal (TIE OFF)			X
Línea de vida/rescate			X
Cuerda de amarre para la escalera (Manila de Amarre)			X
Cuerda de servicio (ascenso)			X
Sistema descenso controlado			X
Despendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna escualizable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de Iluminación (Explosión proof,incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta métrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manila o Cinta de Señalización			X
Cono de señalización vial			X
Delineadores tubulares (poste colombiano - cinco)			X
Luces de identificación peligro			X
Valla de informativa			X
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias			X
Paletas Manejo Vial			X
Extintor (BC / ABC / SOLKAFLAM / CO2)			X
Kit control derrames			X

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (auxilio)			X
Puente grúa			X
Grúa sobre camión (Telescopica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenalla			X

ONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (¿Qué controles se deben tomar?
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito * Uso de senderos peatonales
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno. * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obtáculo, advertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra. * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente/ * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal. * En caso de lluvias o tormerntas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Encofrado y desencofrado con estrucras metalicas	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Cortes y o Amputaciones Caida de materirial u objetos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Estres Laboral Picadura de Insectos Golpes de calor Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas Movimientos Repetitivos Laceraciones Fracturas Lumbagos Dolor de cabeza Atrapamientos	* Verificar la estabilidad del terreno, inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de las herramientas y equipos antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detecties. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señalizadas * Uso de epp adecuados (incluir guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada,Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormerntas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro. * Trabajadores con certificado en alturas * Asegurar herramientas para evitar la caida. * Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias, rutas de evacuación y punto de encuentro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado. * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/predisón, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormerntas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador						
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
	RESPONSABLE ATS C.C.						

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR
Nombre - Firma - Documento de Identidad

RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de Identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
1

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA: 27-Jul-26	FECHA DE VIGENCIA: 1-Ago-26	LUGAR O UBICACION: Venado - Tolima
PERMISO DE TRABAJO No.	JORNADA	

TRABAJO A EJECUTAR: **ENCOFRADO**

SUPERVISOR DE LA TAREA CC: [signature]

RESPONSABLE ATS CC: [signature]

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

LOCATIVO
- [X] Caída Mismo Nivel
- [X] Caída Objetos
- [X] Orden y Aseo
- [ ] Hundimientos

MECANICOS
- [ ] Mecanismos en Movimiento
- [X] Cortes por Uso de Herramienta
- [X] Golpes Machucones Trauma
- [ ] Proyección de Particulas
- [ ] Choques (Con / Contra)
- [X] Atrapamientos

TECNOLÓGICO
- [ ] Explosiones
- [ ] Incendios
- [ ] Derrames
- [ ] Fugas
- [ ] Tránsito

BIOMECANICO
- [X] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)
- [ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)
- [ ] Movimiento Repetitivo
- [X] Manipulación Manual de Cargas

CRITICOS
- [X] Caída Distinto Nivel
- [ ] Espacio Confinado
- [ ] Izaje de cargas
- [ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Corriente Continua (D.C.)
- [ ] Energía Estática

BIOLOGICOS
- [X] Bacterias, Virus, Hongos
- [X] Picaduras Insectos
- [ ] Ofidios (Serpientes)
- [ ] Caninos (Mordedura)

FISICOS
- [ ] Ruido
- [ ] Vibración
- [ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)
- [X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)
- [ ] Sobrecarga térmica (frio o calor prolongado)
- [ ] Radiación Ionizante (Rayos X)

QUIMICOS
- [ ] Polvos
- [ ] Liquidos (Acidos, Aditivos, otros)
- [ ] Gases y Vapores
- [ ] Humo (Metálico y No metálico)
- [ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)

PSICOSOCIAL
- [ ] Organizacional (Estilo de mando)
- [ ] Comunicación
- [ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
- [ ] Competencias del personal
- [X] Jornada de trabajo
- [X] Condiciones ambientales del puesto de trabajo

FENOMENOS NATURALES
- [ ] Tormenta Eléctrica
- [ ] Sismo
- [X] Terremoto
- [ ] Vendaval
- [ ] Inundación
- [X] Desprendimientos, Deslomes y Derrumbe
- [X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)

OTROS
- [ ]
- [ ]
- [ ]

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Antiojo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado		X	
Protección respiratoria con filtros		X	
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Manija o hood		X	
Protección Facial contra arco Eléctrico		X	
Protección Facial contra Impacto		X	
Guante Protección Mecánica (Maquata, carnaza o hilo)	X		
Kit Guantes Dieléctricos (Guantes, Dieléctrico, Mecánico)		X	
Guante de Nitrilo	X		
Mangas Dieléctricas		X	
Mangas de cuero o carnaza		X	
Peto en cuero o carnaza		X	
Chaleco Reflectivo		X	
Impermeable (chaqueta, pantalón, y polainas)		X	
Traje Fontanero		X	
Tyvek		X	
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Barqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MT / RT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico	X		
Eslinga de Posicionamiento	X		
Eslinga en T		X	
Eslinga con absorbedor de energia	X		
Eslinga en Y con absorbedor de energia	X		
Freno para cuerda		X	
Freno para cable		X	
Mosquetón	X		
Mecanismo de Anclaje Temporal (Tie Off)	X		
Línea de vida/rescate			X
Cuerda de amarre para la escalera (Manila de Amarre)			X
Cuerda de servicio (poleolina)			X
Sistema descenso controlado			X
Despendedor controlado anciánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna encasquetable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de Iluminación (Explosion proof,incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta metrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manilla o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial			X
Delineadores tubulares (poste colombiano - cerca)			X
Luces de identificación peligro			X
Valla de informativa			X
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Paletas Manejo Vial			X
Extintor (BC / ABC / SOLKAFLAM / CO2)			X
Kit control derrames			X

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X
			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (nuestra)			X
Puente grúa			X
Grúa sobre camión (Telescopica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenalla			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN ¿Qué controles se deben tomar?
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito. * Uso de senderos peatonales.
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno. * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obtáculo, advertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra. * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente/ * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal. * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Encofrado y desencofrado con estrucras metalicas	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Cortes y o Amputaciones Caida de material u objetos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Estres Laboral Picadura de Insectos Golpes de calor Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas incomodas Movimientos Repetitivos Laceraciones Fracturas Lumbagos Dolor de cabeza Atrapamientos	* Verificar la estabilidad del terreno, Inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de las herramientas y equipos antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detecles. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pasos y áreas de trabajo despejadas y señalizadas * Uso de epp adecuados (incluir guantes de seguridad) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, nolificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada,Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormentas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro. * Trabajadores con certificado en alturas * Asegurar herramientas para evitar la caida * Precaución y conocimiento de los establecimientos para alención de emergencias, rutas de evacuación y punto de encuentro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado. * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/precisión, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

1	German Amaya	German	German	German	German	German	German
2	Jairner SANCHEZ	Jairner	Jairner	Jairner	Jairner	Jairner	Jairner
3	Alejandro Maya	Alejandro	Alejandro	Alejandro	Alejandro	Alejandro	Alejandro
4	Luis Enrique Contreras	Luis Enrique	Luis Enrique	Luis Enrique	Luis Enrique	Luis Enrique	Luis Enrique
5	Nelson Pinto						
6	Wilson Suarez	WILSON	WILSON	WILSON	WILSON	WILSON	WILSON
7	Juan Carlos M						
8	Luis Miguel Hatedon						
9	Jorge Escandon						
10							
11	Rogelio Pardo	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio	ROGELIO
12	Jean Carlos	Jean	Jean	Jean	Jean	Jean	Jean
13	DONALDO PEREZ						
14	Jose carlos Cortes	Jose6	Jose6	Jose6	Jose6	Jose6	
15	Juan carlos Serrato	Juan	Juan	Juan	Juan	Juan	Juan
16	Pedro Betancourt						
17	Luis Enrique Contreras	Luis Enrique	Luis Enrique	Luis Enrique	Luis Enrique	Luis Enrique	
18	Eduar Hurtado	Eduar.A	Eduar.A	Eduar.A	Eduar.A	Eduar.A	Eduar.A
19	yanico santos		yanico	yanico	yanico	yanico	yanico
20	Germán Garcia Parra						
	RESPONSABLE ATS CC.						

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR	RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de Identidad	Nombre - Firma - Documento de Identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
1

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	13-Julio-2026	FECHA DE VIGENCIA	18-Julio-2026	LUGAR O UBICACION	Ibague Tolima
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA			

TRABAJO A EJECUTAR: **FUNDIDA**

SUPERVISOR DE LA TAREA C.C. [signature] | RESPONSABLE ATS C.C. [signature]

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

	SEGURIDAD	CRITICOS	QUIMICOS
LOCATIVO	[X] Caida Mismo Nivel	[X] Caida Distinto Nivel	[X] Polvos
	[ ] Caida Objetos	[ ] Espacio Confinado	[ ] Liquidos (Acidos, Aditives, otros)
	[X] Orden y Aseo	[ ] Izaje de cargas	[ ] Gases y Vapores
	[X] Hundimientos	[ ] Alta Tensión 57.5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)	[ ] Humo (Metálico y No metálico)
MECANICOS	[ ] Mecanismos en Movimiento	[ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)	[ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)
	[X] Cortes por Uso de Herramienta	[ ] Baja Tensión 25V hasta 1 KV(Art. 9 de RETIE)	**PSICOSOCIAL**
	[X] Golpes Machucones Trauma	[ ] Corriente Continua (D.C.)	[ ] Organizacional (Estilo de mando)
	[ ] Proyección de Particulas	[ ] Energía Estática	[ ] Comunicación
	[ ] Choques (Con / Contra)	**BIOLOGICOS**	[ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
	[X] Atrapamientos	[X] Bacterias, Virus, Hongos	[ ] Competencias del personal
TECNOLOGICO	[ ] Explosiones	[ ] Picaduras Insectos	[X] Jornada de trabajo
	[ ] Incendios	[ ] Ofidios (Serpientes)	[ ] Condiciones ambientales del puesto de trabajo
	[ ] Derrames	[ ] Caninos (Mordedura)	**FENOMENOS NATURALES**
	[ ] Fugas	**FISICOS**	[ ] Tormenta Eléctrica
	[ ] Tránsito	[X] Ruido	[ ] Sismo
	BIOMECANICO	[X] Vibración	[ ] Terremoto
	[X] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)	[ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)	[X] Vendaval
	[ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)	[X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)	[ ] Inundación
	[ ] Movimiento Repetitivo	[ ] Sobrecarga térmica (Frio o calor prolongado)	[ ] Desprendimientos, Deslizamientos y Derrumbe
	[X] Manipulación Manual de Cargas	[ ] Radiación Ionizante (Rayos X)	[X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)
		OTROS	
	[ ]	[ ]	[ ]
	[ ]	[ ]	[ ]
	[ ]	[ ]	[ ]

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda; Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Antiparo de seguridad o monogafas			X
Protección respiratoria material particulado	X		
Protección respiratoria con filtros		X	
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Manija o hood	X		
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección Facial contra impacto			X
Guante Protección Mecánica (nitrilo, carnaza o tela)	X		
EPI Guantes Dieléctricos (Guantes, Dieléctrico, Mecánico)		X	
Guante de Nitrilo		X	
Mangas Dieléctricas		X	
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (Chaqueta, pantalón, y polainas)			X
Traje Pantanero			X
Tyvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico	X		
Eslinga de Posicionamiento		X	
Eslinga en Y		X	
Eslinga con absorbedor de energía	X		
Eslinga en Y con absorbedor de energía			X
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón			X
Mecanismo de Anclaje Temporal (DE 01)			X
Línea de vida/Prestate	X		
Cuerda de amarre para la escalera (Mundo de Amarre)			X
Cuerda de servicio (prusiker)			X
Sistema descenso controlado			X
Descendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna recargable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de Iluminación (Explosión proof, incluye Fuente)			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tension a contacto			X
Pepete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (set / at)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta metrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manilla o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial			X
Ordenadores lubulares (pasto sintetico - cinta)			X
Cuarto de Identificación peligro			X
Valla de Informativa	X		
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Paleros Manejo Vial			X
Extintor (H / ABC / SODAKLEAR / CO2)			X
EPI control derrames			X

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Ganchos			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (nylon)			X
Puente grua			X
Grua sobre camión (Telescopica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenalla			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN ¿Qué controles se deben tomar?
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito. * Uso de senderos peatonales.
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno. * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obtáculo, adevertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra. * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente/ * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal. * En caso de lluvias o tormenmentas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Fundida Cimentacion: Zapatas, Placas y Vigas Soprte Vertical: Columnas, Muros de Contencion y Pantallas Soprte Horizontal: Vigas, Lozas (Placas o Techos) y Escaleras	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Fracturas Cortes y o Amputaciones Caida de materirial u objetos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Estres Laboral Picadura de Insectos Golpes de calor Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas Vibraciones Movimientos Repetitivos Altos niveles de ruido	* Verificar la estabilidad del terreno, inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de las herramientas y equipos antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detectes. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señalizadas * Uso de epp adecuados (incluir Casco, Lentes, Proteccion Auditiva,Guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Uso de mascarilla N95 * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada, Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormenmentas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado. * Prestar atención a los desniveles o irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que limpiden un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/precisión, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormenmentas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador						
1	German Ayala	German	German	German	German	German	German
2	Gustavo Mendez	Gustavo	Gustavo	Gustavo	Gustavo	Gustavo	
3	Juan Camilo Barragan	Camilo	Camilo	Camilo	Camilo	Camilo	Camilo
4	Edwin. Gaviria						
5	Luz Miguel Hurtado H						
6	Wilson Serrato	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson
7	Jose carlos Garcia	Jose G.	Jose G	Jose G	Jose G	Jose G	Jose G
8	Luis E tuman	Luis E.	Luis E	Luis E	Luis E.	Luis E.	Luis E
9	Jean carlos	Jean	Jean	Jean	Jean	Jean	Jean
10	Luis Carlos M.						
11	Dagnor Sayas						
12	Nelson Prieto						
13	Jorge Leonardo						
14	Alejandro Tuberquia						
15	Juan Gabriel Diaz						
16	GERARDO VERDE						
17							
18	Rogelio Pinto	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio	Rogelio
19	Donaldo Perez						
20	Jesus Sam		Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus
	RESPONSABLE ATS C.C.						

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR	RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de Identidad	Nombre - Firma - Documento de Identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Versión: 01
Fecha: Junio 2026

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	24-JUL-26	FECHA DE VIGENCIA	25-JUL-26
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA	
LUGAR O UBICACIÓN	Fundo - Tolmeni		

TRABAJO A EJECUTAR: **FUNDIDA**

SUPERVISOR DE LA TAREA c.c. Jhon Cesar Mena

RESPONSABLE ATS c.c. Remigio Pot

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

LOCATIVO
- [X] Caída Mismo Nivel
- [X] Caída Objetos
- [X] Orden y Aseo
- [ ] Hundimientos

MECANICOS
- [ ] Mecanismos en Movimiento
- [X] Cortes por Uso de Herramienta
- [X] Golpes Machucones Trauma
- [X] Proyección de Partículas
- [ ] Choques (Con / Contra)
- [X] Atrapamientos

TECNOLÓGICO
- [X] Explosiones
- [X] Incendios
- [ ] Derrames
- [ ] Fugas
- [ ] Tránsito

BIOMECANICO
- [X] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)
- [ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)
- [ ] Movimiento Repetitivo
- [X] Manipulación Manual de Cargas

CRITICOS
- [X] Caída Distinto Nivel
- [ ] Espacio Confinado
- [ ] Izaje de cargas
- [ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Corriente Continua (D.C.)
- [ ] Energía Estática

BIOLOGICOS
- [X] Bacterias, Virus, Hongos
- [X] Picaduras Insectos
- [ ] Ofidios (Serpientes)
- [ ] Caninos (Mordedura)

FISICOS
- [X] Ruido
- [X] Vibración
- [ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)
- [X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)
- [ ] Sobrecarga térmica (frio o calor prolongado)
- [ ] Radiación Ionizante (Rayos X)

QUIMICOS
- [X] Polvos
- [ ] Líquidos (Ácidos, Aditivos, otros)
- [ ] Gases y Vapores
- [X] Humo (Metálico y No metálico)
- [ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)

PSICOSOCIAL
- [ ] Organizacional (Estilo de mando)
- [ ] Comunicación
- [ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
- [ ] Competencias del personal
- [X] Jornada de trabajo
- [X] Condiciones ambientales del puesto de trabajo

FENOMENOS NATURALES
- [X] Tormenta Eléctrica
- [ ] Sismo
- [ ] Terremoto
- [ ] Vendaval
- [ ] Inundación
- [X] Desprendimientos, Desplomes y Derrumbe
- [X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)

OTROS
- [ ]
- [ ]
- [ ]

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Anteojo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado	X		
Protección respiratoria con filtros		X	
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Malla o hood		X	
Protección Facial contra arco Eléctrico		X	
Protección Facial contra Impacto		X	
Guante Protección Mecánica (Nitrilo, carnaza o hilo)	X		
Kit Guantes Dieléctricos (Guantes, Dieléctrico, Mecánico)		X	
Guante de Nitrilo	X		
Mangas Dieléctricas		X	
Mangas de cuero o carnaza		X	
Peto en cuero o carnaza		X	
Chaleco Reflectivo		X	
Impermeable (chaqueta, pantalón, y polainas)		X	
Traje Pontanero		X	
Tyvek		X	
Chaleco Salvavidas		X	

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MT / AT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico	X		
Eslinga de Posicionamiento		X	
Eslinga en Y		X	
Eslinga con absorbedor de energía	X		
Eslinga en Y con absorbedor de energía	X		
Freno para cuerda		X	
Freno para cable		X	
Maniquíes		X	
Mecanismo de Anclaje Temporal (TIE OFF)		X	
Línea de vida/rescate	X		
Cuerda de amarre para la escalera (Manila de Amarre)		X	
Cuerda de servicio (ayudador)		X	
Sistema descenso controlado		X	
Descendedor controlado antipánico		X	

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna escualizable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de Iluminación (Explosión proof,incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta métrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manilla o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial			X
Delineadores tubulares (poste rotomblino - cerco)			X
Luces de identificación peligro			X
Valla de informativa			X
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Paletas Manejo Vial		X	
Extintor (DC / ABC / SOLKAFLAM / CO_2)		X	
Kit control derrames		X	

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o pelipasto			X
Manila para direccionamiento (Alcance)			X
Puente grúa			X
Grúa sobre camión (Telescópica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenalla			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (Qué controles se deben tomar)
1	Desplazamiento al Area de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito * Uso de senderos peatonales
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obtáculo, adevertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra. * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal. * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente elotrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Fundida Cimentacion: Zapatas, Placas y Vigas Soprte Vertical: Columnas, Muros de Contencion y Pantallas Soprte Horizontal: Vigas, Lozas (Placas o Techos) y Escaleras	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Fracturas Cortes y o Amputaciones Caida de materirial u objetos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Estres Laboral Picadura de Insectos Golpes de calor Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas Vibraciones Movimientos Repetitivos Altos niveles de ruido	* Verificar la estabilidad del terreno, inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de las herramientas y equipos antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detectes. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señpalizadas * Uso de epp adecuados (incluir Casco, Lentes, Proteccion Auditiva,Guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Uso de mascarilla N95 * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada, Priorizar las tareas. * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormentas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado, * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/precisión, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

ANÁLISIS DE CIERRE. Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador						
1	German Andrya	German	German				
2	Luis Enrique Tuirano	Luis E	Luis E				
3	Jose Carlos Garcia	Jose C	Jose C				
4	Wilson Serrato	Wilson	Wilson				
5	Camilo Cañizalez	Camilo	Camilo				
6	Juan Cubas	Juan C	Juan				
7	Rogelio Pardo	Rafael	Rogelio				
8	Juan Carlos Serrato	Juan	Juan				
9	Nelson Pinto	Nelson	Nelson				
10	Jesus Gomez	Jesus	Jesus				
11	Donaldo Perez	Donaldo	Donaldo				
12	Darwin Yepez	Darwin	Darwin				
13	Jorge Leonardo						
14	Alejandro Mora	Alejandro					
15	Pedro Betancourt	Pedro	Pedro				
16							
17							
18							
19							
20							
	RESPONSABLE ATS C.C.						

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR	RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de Identidad	Nombre - Firma - Documento de Identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA: 27-Jul-26	FECHA DE VIGENCIA: 1-Ago-26	LUGAR O UBICACION: dr.v.do - Tolima
PERMISO DE TRABAJO No.	JORNADA: 7	

TRABAJO A EJECUTAR: **FUNDIDA**

SUPERVISOR DE LA TAREA CC: [signature]

RESPONSABLE ATS CC: [signature]

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

LOCATIVO
- [X] Caída Mismo Nivel
- [X] Caída Objetos
- [X] Orden y Aseo
- [ ] Hundimientos

MECANICOS
- [ ] Mecanismos en Movimiento
- [X] Cortes por Uso de Herramienta
- [X] Golpes Machucones Trauma
- [ ] Proyección de Partículas
- [ ] Choques (Con / Contra)
- [X] Atrapamientos

TECNOLÓGICO
- [ ] Explosiones
- [X] Incendios
- [X] Derrames
- [ ] Fugas
- [ ] Tránsito

BIOMECANICO
- [ ] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)
- [ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)
- [ ] Movimiento Repetitivo
- [X] Manipulación Manual de Cargas

CRITICOS
- [X] Caída Distinto Nivel
- [ ] Espacio Confinado
- [ ] Izaje de cargas
- [ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Corriente Continua (D.C.)
- [ ] Energía Estática

BIOLOGICOS
- [X] Bacterias, Virus, Hongos
- [X] Picaduras Insectos
- [ ] Ofidios (Serpientes)
- [ ] Caninos (Mordedura)

FISICOS
- [X] Ruido
- [X] Vibración
- [ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)
- [X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)
- [ ] Sobrecarga térmica (frio o calor prolongado)
- [ ] Radiación Ionizante (Rayos X)

QUIMICOS
- [X] Polvos
- [ ] Liquidos (Ácidos, Aditivos, otros)
- [ ] Gases y Vapores
- [X] Humo (Metálico y No metálico)
- [ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)

PSICOSOCIAL
- [ ] Organizacional (Estilo de mando)
- [ ] Comunicación
- [ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
- [ ] Competencias del personal
- [X] Jornada de trabajo
- [X] Condiciones ambientales del puesto de trabajo

FENOMENOS NATURALES
- [ ] Tormenta Eléctrica
- [ ] Sismo
- [X] Terremoto
- [ ] Vendaval
- [ ] Inundación
- [X] Desprendimientos, Deslomes y Derrumbe
- [X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)

OTROS

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda. Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No cuta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO". No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Anteojo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado			X
Protección respiratoria con filtros			X
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Monja o hood			X
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección facial contra impacto			X
Guante Protección Mecánica (Dragón, carnaza y hilo)	X		
Kit Guantes Dieléctricos (Cuero, Dieléctrico, Mec.Anticl)			X
Guante de Nitrilo			X
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (chaqueta, pantalón, y zapatos)			X
Traje Funtanero			X
Tyvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MT/AT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico	X		
Eslinga de Posicionamiento		X	
Eslinga en Y		X	
Eslinga con absorbedor de energía		X	
Eslinga en Y con absorbedor de energía	X		
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón			X
Mecanismo de Anclaje Temporal (TIE OFF)			X
Línea de vida/rescate	X		
Cuerda de amarre para la escalera (Mando de Amarre)	X		
Cuerda de servicio (para izaje)			X
Sistema descenso controlado			X
Descendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna escualizable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de Iluminación (Explosion proof,Incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta métrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Mandila o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial			X
Delineadores tubulares (poste colombino - cerca)			X
Luces de identificación peligro			X
Valla de informativa			X
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Paletas Manejo Vial			X
Extintor (BC / ABC / MULTIFAM / CO2)			X
Kit control derrames			X

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estribo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (viento)			X
Puente grua			X
Grúa sobre camión (Telescópica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenuelo			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN ¿Qué controles se deben tomar?
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito. * Uso de senderos peatonales.
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del área de Trabajo Demarcación y señalización de áreas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de Inseptos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno. * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obtáculo, adevertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra. * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente/ * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal. * En caso de lluvias o tormerntas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Fundida Cimentacion: Zapatas, Placas y Vigas Soprte Vertical: Columnas, Muros de Contencion y Pantallas Soprte Horizontal: Vigas, Lozas (Placas o Techos) y Escaleras	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Fracturas Cortes y o Amputaciones Caida de materirial u objetos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Estres Laboral Picadura de Inseptos Golpes de calor Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas Vibraciones Movimientos Repetitivos Altos niveles de ruido	* Verificar la estabilidad del terreno, Inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de las herramientas y equipos antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detectes. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señpalizadas * Uso de epp adecuados (incluir Casco, Lentes, Proteccion Auditiva,Guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Uso de mascarilla N95 * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada, Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormerntas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de Inseptos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado. * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/precisión, gafas, casco ,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena Hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormerntas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

1	Luis Enrique Torres						
2	German Arroyo						
3	Jose carlos Garcia						
4	Edwar Acevedo						
5	Dayner Sanchez						
6	DONALDO PEREZ						
7	Germán Campos						
8	Jean carlos Salcedo						
9	Jesus Gam						
10	Jorge Cardozo						
11	Yanicio Santos						
12	Yeison Cabrera						
13	Alejandro mora						
14	Nelson Pinto						
15	Pedro Bolivar						
16	Jose Martinez						
17	Rozello Pool						
18	Luis Miguel Montalvo						
19	[illegible]						
20	Cesar Bonilla						
	RESPONSABLE ATS CC						

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR	RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de Identidad	Nombre - Firma - Documento de Identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2025
1

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	13-Julio-2026	FECHA DE VIGENCIA	18-Julio-2026	LUGAR O UBICACION	Ibague Tolima
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA			

TRABAJO A EJECUTAR: INSTALACION DE MAMPOSTERIA

SUPERVISOR DE LA TAREA C.C.	[illegible]	RESPONSABLE ATS C.C.	[illegible]

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

LOCATIVO
- [X] Caida Mismo Nivel
- [X] Caida Objetos
- [X] Orden y Aseo
- [ ] Hundimientos

MECANICOS
- [ ] Mecanismos en Movimiento
- [X] Cortes por Uso de Herramienta
- [X] Golpes Machucones Trauma
- [X] Proyección de Particulas
- [ ] Choques (Con / Contra)
- [X] Atrapamientos

TECNOLÓGICO
- [ ] Explosiones
- [ ] Incendios
- [ ] Derrames
- [ ] Fugas
- [ ] Tránsito

BIOMECANICO
- [X] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)
- [ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)
- [ ] Movimiento Repetitivo
- [X] Manipulación Manual de Cargas

CRITICOS
- [X] Caida Distinto Nivel
- [ ] Espacio Confinado
- [ ] Izaje de cargas
- [ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Corriente Continua (D.C.)
- [ ] Energía Estática

BIOLOGICOS
- [ ] Bacterias, Virus, Hongos
- [ ] Picaduras insectos
- [ ] Ofidios (Serpientes)
- [ ] Caninos (Mordedura)

FISICOS
- [X] Ruido
- [ ] Vibración
- [ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)
- [ ] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)
- [ ] Sobrecarga térmica (frio o calor prolongado)
- [ ] Radiación Ionizante (Rayos X)

QUIMICOS
- [X] Polvos
- [ ] Liquidos (Acidos, Aditivos, otros)
- [ ] Gases y Vapores
- [ ] Humo (Metálico y No metálico)
- [ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)

PSICOSOCIAL
- [ ] Organizacional (Estilo de mando)
- [ ] Comunicación
- [ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
- [ ] Competencias del personal
- [ ] Jornada de trabajo
- [ ] Condiciones ambientales del puesto de trabajo

FENOMENOS NATURALES
- [ ] Tormenta Eléctrica
- [ ] Sismo
- [X] Terremoto
- [ ] Vendaval
- [ ] Inundación
- [X] Desprendimientos, Deslizmes y Derrumbe
- [ ] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)

OTROS
- [ ] _____
- [ ] _____
- [ ] _____

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Anteojo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado			
Protección respiratoria con filtros			X
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Monja o hood	X		
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección Facial contra Impacto			X
Guante Protección Mecánica (Nitrilo, carnaza o hilo)	X		
Kit Guantes Dieléctricos (Guantin, Dieléctrico, Mecánico)			X
Guante de Nitrilo			X
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (chaqueta, pantalón, + botines)			X
Traje Fontanero			X
Tyvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MT / AT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico			X
Eslinga de Posicionamiento			X
Eslinga en T			X
Eslinga con absorbedor de energia			X
Eslinga en Y con absorbedor de energia			X
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón			X
Mecanismo de Anclaje Temporal (TIE OFF)			X
Linea de vida/rescate			X
Cuerda de amarre para la escalera (Mundo de Amarre)			X
Cuerda de servicio (ensalada)			X
Sistema descenso controlado			X
Desprendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna excluizable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de iluminación (Explosion proof incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta metrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manilla o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial			X
Delineadores tubulares (poste cilindrico - cono)			X
Luces de identificación peligro			X
Valla de informativa			X
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Paletas Manejo Vial			X
Extintor (BC / ABC / SOLKAFLAM / CO2)			X
Kit control derrames			X

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autosostenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (reversa)			X
Puente grua			X
Grúa sobre camión (Telescopica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenalla			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN ¿Qué controles se deben tomar?
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito. * Uso de senderos peatonales.
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno. * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obtáculo, advertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra. * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente/ * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal. * En caso de lluvias o tormerntas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Instalacion de mamposteria: Construcción de muros en mampostería mediante la instalación de bloques o ladrillos, incluyendo el transporte de materiales, preparación del mortero, replanteo, nivelación, colocación de unidades de mampostería, aplicación de mortero, cortes, limpieza del área y disposición final de residuos.	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Fracturas Golpes y cortes Caida de materirial u objetos Exposicion al polvo Estres Laboral Posturas Incomodas Movimientos Repetitivos proyeccion de particulas	* Verificar la estabilidad del terreno, Inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de las herramientas y equipos antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detecles. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señpalizadas * Uso de epp adecuados (incluir Casco, Lentes, Proteccion Auditiva,Guantes de seguridad.) * Mantenar extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Uso de mascarilla N95 * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada, Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormerntas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado, * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplasamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/precisión, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormerntas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2025
3

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a tener en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA
1	Juan Camilo Barranquero		Camilo	Camilo	Camilo	Camilo	Camilo
2	Wilson Pinto						
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
	RESPONSABLE ATS C.C.						

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR
Nombre - Firma - Documento de Identidad

RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de Identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	21-JUL-26	FECHA DE VIGENCIA	25-JUL-26	LUGAR O UBICACION	Llanito - Tobiasa
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA			

TRABAJO A EJECUTAR: **INSTALACION DE MAMPOSTERIA**

SUPERVISOR DE LA TAREA C.C. | RESPONSABLE ATS C.C.

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

SEGURIDAD

LOCATIVO
- [X] Caida Mismo Nivel
- [X] Caida Objetos
- [X] Orden y Aseo
- [ ] Hundimientos

MECANICOS
- [ ] Mecanismos en Movimiento
- [X] Cortes por Uso de Herramienta
- [X] Golpes Machucones Trauma
- [ ] Proyección de Particulas
- [ ] Choques (Con / Contra)
- [X] Atrapamientos

TECNOLOGICO
- [ ] Explosiones
- [ ] Incendios
- [ ] Derrames
- [ ] Fugas
- [ ] Tránsito

BIOMECANICO
- [X] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)
- [ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)
- [X] Movimiento Repetitivo
- [ ] Manipulación Manual de Cargas

CRITICOS
- [X] Caída Distinto Nivel
- [ ] Espacio Confinado
- [ ] Izaje de cargas
- [ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Corriente Continua (D.C.)
- [ ] Energía Estática

BIOLOGICOS
- [X] Bacterias, Virus, Hongos
- [X] Picaduras Insectos
- [ ] Ofidios (Serpientes)
- [ ] Caninos (Mordedura)

FISICOS
- [ ] Ruido
- [ ] Vibración
- [ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)
- [X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)
- [ ] Sobrecarga térmica (frío o calor prolongado)
- [ ] Radiación Ionizante (Rayos X)

QUIMICOS
- [X] Polvos
- [ ] Líquidos (Ácidos, Aditivos, otros)
- [ ] Gases y Vapores
- [ ] Humo (Metálico y No metálico)
- [ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)

PSICOSOCIAL
- [ ] Organizacional (Estilo de mando)
- [ ] Comunicación
- [ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
- [ ] Competencias del personal
- [X] Jornada de trabajo
- [ ] Condiciones ambientales del puesto de trabajo

FENOMENOS NATURALES
- [ ] Tormenta Eléctrica
- [X] Sismo
- [X] Terremoto
- [ ] Vendaval
- [ ] Inundación
- [X] Desprendimientos, Desplomes y Derrumbe
- [X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)

OTROS

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Antojo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado	X		
Protección respiratoria con filtros			X
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Monja o hood	X		
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección Facial contra impacto			X
Guante Protección Mecánica (Tipo cuero, carnaza o tela)	X		
Kit Guantes Dieléctricos (Cuantos, Dieléctrico, Mas/Aislar)			X
Guante de Nitrilo	X		
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (Chaqueta, pantalon, o pulloner)			X
Traje Fontanero			X
Tyvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MT / AT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico			X
Eslinga de Posicionamiento			X
Eslinga en Y			X
Eslinga con absorbedor de energía			X
Eslinga en Y con absorbedor de energía			X
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón			X
Mecanismo de Anclaje Temporal (TIE OFF)			X
Linea de vida/rescate			X
Cuerda de amarre para la escalera (Manila de Amarre)			X
Cuerda de servicio (anclada)			X
Sistema descenso controlado			X
Descendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna escualizable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de iluminación (Explosión proof,Incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta métrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manilla o Cinta de Señalización			X
Cono de señalización vial			X
Delineadores tubulares (punto colombino - cinta)			X
Luces de identificación peligro			X
Valla de informativa			X
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias			X
Paletas Manejo Vial			X
Extintor (BC / ABC / SOLKAFLAM / CO2)			X
Kit control derrames			X

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estrobos en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (manteo)			X
Puente grúa			X
Grúa sobre camión (Telescópica / Articulada)			X
Montacarga			X
Arteneila			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2025
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (Qué controles se deben tomar?)
1	Desplazamiento al Area de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito * Uso de senderos peatonales.
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	**Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica**	* Verificar la estabilidad del terreno * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obstáculo, advertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal. * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	**Instalacion de mamposteria: Construcción de muros en mampostería mediante la instalación de bloques o ladrillos, incluyendo el transporte de materiales, preparación del mortero, replanteo, nivelación, colocación de unidades de mampostería, aplicación de mortero, cortes, limpieza del área y disposición final de residuos.**	**Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Fracturas Golpes y cortes Caida de materirial u objetos Exposicion al polvo Estres Laboral Posturas Incomodas Movimientos Repetitivos proyeccion de particulas**	* Verificar la estabilidad del terreno, inspección del area de trabajo. tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de las herramientas y equipos antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detecies * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señalizadas * Uso de epp adecuados (incluir Casco, Lentes, Proteccion Auditiva,Guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo o indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capuche y camisa manga larga * Uso de mascarilla N95 * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada. Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormentas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro.
4	Orden y Aseo	**Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas**	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado. * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/precisión, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las areas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

ANÁLISIS DE CIERRE. Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA
1	Juan Camilo Arango		Camilo				
2	Nelson Pinto						
3	Luis C.						
4	Pedro Betancur						
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
	RESPONSABLE ATS C.C.						

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR	RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de Identidad	Nombre - Firma - Documento de Identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version 01
Fecha: Junio 2026
1

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	27-JUL-26	FECHA DE VIGENCIA	1-Ago-26	LUGAR O UBICACION	Dolores - Tolima.
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA			

TRABAJO A EJECUTAR: **INSTALACION DE MAMPOSTERIA**

SUPERVISOR DE LA TAREA C.C.		RESPONSABLE ATS C.C.	

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

SEGURIDAD

LOCATIVO
- [X] Caída Mismo Nivel
- [X] Caída Objetos
- [X] Orden y Aseo
- [ ] Hundimientos

MECÁNICOS
- [ ] Mecanismos en Movimiento
- [X] Cortes por Uso de Herramienta
- [X] Golpes Machucones Trauma
- [ ] Proyección de Partículas
- [ ] Choques (Con / Contra)
- [X] Atrapamientos

TECNOLÓGICO
- [ ] Explosiones
- [ ] Incendios
- [ ] Derrames
- [ ] Fugas
- [ ] Tránsito

BIOMECANICO
- [X] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)
- [ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)
- [X] Movimiento Repetitivo
- [X] Manipulación Manual de Cargas

CRITICOS
- [X] Caída Distinto Nivel
- [ ] Espacio Confinado
- [ ] Izaje de cargas
- [ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Corriente Continua (D.C.)
- [ ] Energía Estática

BIOLOGICOS
- [X] Bacterias, Virus, Hongos
- [X] Picaduras Insectos
- [ ] Ofidios (Serpientes)
- [ ] Caninos (Mordedura)

FISICOS
- [X] Ruido
- [ ] Vibración
- [ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)
- [X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)
- [ ] Sobrecarga térmica (frio o calor prolongado)
- [ ] Radiación Ionizante (Rayos X)

QUIMICOS
- [X] Polvos
- [ ] Líquidos (Ácidos, Aditivos, otros)
- [ ] Gases y Vapores
- [ ] Humo (Metálico y No metálico)
- [ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)

PSICOSOCIAL
- [ ] Organizacional (Estilo de mando)
- [ ] Comunicación
- [ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
- [ ] Competencias del personal
- [X] Jornada de trabajo
- [ ] Condiciones ambientales del puesto de trabajo

FENOMENOS NATURALES
- [ ] Tormenta Eléctrica
- [ ] Sismo
- [X] Terremoto
- [ ] Vendaval
- [ ] Inundación
- [X] Desprendimientos, Deslomes y Derrumbe
- [X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)

OTROS
- [ ]
- [ ]
- [ ]

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Arnes de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado	X		
Protección respiratoria con filtros			X
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Monja o hood			X
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección Facial contra impacto			X
Guante Protección Mecánica (Maquetic, carnaza o Hilo)	X		
Kit Guantes Dieléctricos (Guantes, Goats Inner, Mid. sleeve)			X
Guante de Nitrilo	X		
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (Pantalón, pantalón, y polainas)			X
Traje Fontanero			X
Tyvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Dieléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Cerradura			X
Ganchos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MT / AT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico			X
Eslinga de Posicionamiento			X
Eslinga en Y			X
Eslinga con absorbedor de energía			X
Eslinga en Y con absorbedor de energía			X
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón			X
Mecanismo de Anclaje Temporal (TIE OFF)			X
Línea de vida/rescate			X
Cuerda de amarre para la escalera (Manila de Nailon)			X
Cuerda de servicio (conductiva)			X
Sistema descenso controlado			X
Despendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna encapotable para casco			X
Linterna de mano			X
Tierra de Iluminación (Explosion proof,incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta reflrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manila o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial			X
Delineadores tubulares (poco volumen - cerca)	X		
Luces de identificación peligro			X
Valla de informativa		X	
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Pelotas Manejo Vial			X
Extintor (W / ABC / SODAFUMM / CO2)			X
Kit control derrames			X

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Guinchas			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (nuestra)			X
Puente grúa			X
Grúa sobre camión (Telescopica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenalla			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (Qué controles se deben tomar?)
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito * Uso de senderos peatonales
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno. * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obtáculo, advertir los peligros * Usar proteccion solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra. * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal. * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormenta eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Instalacion de mamposteria: Construcción de muros en mampostería mediante la instalación de bloques o ladrillos, incluyendo el transporte de materiales, preparación del mortero, replanteo, nivelación, colocación de unidades de mampostería, aplicación de mortero, cortes, limpieza del área y disposición final de residuos.	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Fracturas Golpes y cortes Caida de material u objetos Exposicion al polvo Estres Laboral Posturas incomodas Movimientos Repetitivos proyeccion de particulas	* Verificar la estabilidad del terreno, inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de las herramientas y equipos antes y después de usarlas * Reporta las novedades que detectes. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pasos y áreas de trabajo despejadas y señalizadas * Uso de epp adecuados (incluir Casco, Lentes, Proteccion Auditiva,Guantes de seguridad.) * Mantener asterior en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar proteccion solar capucha y camisa manga larga * Uso de mascarilla N95 * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada, Priorizar las tareas. * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormentas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormenta eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado, * Prestar atención a los desniveles o irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando declives y pistas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que limiten un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes resistaincisión, gafas, casco, barbiquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las areas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormenta eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

ANÁLISIS DE CIERRE. Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregadas e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligroso para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA
ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

1	WILSON PATO						
2	WILSON SIMATO	WILSON	WILSON	WILSON	WILSON	WILSON	WILSON
3	JUAN CARLOS M.						
4	JORGE LEONARDO C						
5							
6	JESUS GARCIA						
7	DONALDO PEREZ						
8	JUAN CARLOS CARRILLO						
9	JOAN CARLOS SERRATO						
10	PEDRO BETANCUR						
11	EDWAR ARVALO						
12							
13	LUIS MIGUEL MATEUS						
14	RAFAEL PEREZ						
15	JORGE LEONARDO C						
16	YANICO SAMOS						
17	VICTOR CARDENAS LOZANO						
18	ALEJANDRO MORA	ALEJANDRO MORA					
19	JOSE MATEUS C						
20	CESAR H BARRA						
	RESPONSABLE ATS CC						

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR	RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de Identidad	Nombre - Firma - Documento de Identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version 01
Fecha: Junio 2026

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	8-Ago-26	FECHA DE VIGENCIA	8-Ago-26
PERSONAL DE TRABAJO No.		JORNADA	
LUGAR O UBICACIÓN	Landu - Tolima		

TRABAJO A EJECUTAR: **AMARRE DE HIERRO**

SUPERVISOR DE LA TAREA C.C. | RESPONSABLE SST C.C.

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

LOCATIVO
- [X] Caida Mismo Nivel
- [X] Caida Objetos
- [X] Orden y Aseo
- [ ] Hundimientos

MECANICOS
- [ ] Mecanismos en Movimiento
- [X] Cortes por Uso de Herramienta
- [X] Golpes Machucones Trauma
- [ ] Proyección de Particulas
- [ ] Choques (Con / Contra)
- [X] Atrapamientos

TECNOLÓGICO
- [ ] Explosiones
- [ ] Incendios
- [ ] Derrames
- [ ] Fugas
- [ ] Tránsito

BIOMECANICO
- [X] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)
- [ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)
- [X] Movimiento Repetitivo
- [ ] Manipulación Manual de Cargas

CRITICOS
- [X] Caida Distinto Nivel
- [ ] Espacio Confinado
- [ ] Izaje de cargas
- [ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Corriente Continua (D.C.)
- [ ] Energía Estática

BIOLOGICOS
- [X] Bacterias, Virus, Hongos
- [X] Picaduras Insectos
- [ ] Ofidios (Serpientes)
- [ ] Caninos (Mordedura)

FISICOS
- [ ] Ruido
- [ ] Vibración
- [ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)
- [X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)
- [ ] Sobrecarga térmica (frio o calor prolongado)
- [ ] Radiación Ionizante (Rayos X)

QUIMICOS
- [ ] Polvos
- [ ] Liquidos (Acidos, Aditivos, otros)
- [ ] Gases y Vapores
- [ ] Humo (Metálico y No metálico)
- [ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)

PSICOSOCIAL
- [ ] Organizacional (Estilo de mando)
- [ ] Comunicación
- [ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
- [ ] Competencias del personal
- [X] Jornada de trabajo
- [ ] Condiciones ambientales del puesto de trabajo

FENOMENOS NATURALES
- [ ] Tormenta Eléctrica
- [ ] Sismo
- [ ] Terremoto
- [X] Vendaval
- [ ] Inundación
- [X] Desprendimientos, Desplomes y Derrumbe
- [X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)

OTROS
- [ ]
- [ ]
- [ ]

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

**Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".**

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Antiojo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado			X
Protección respiratoria con filtros			X
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Monja o hood			X
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección Facial contra impacto			X
Guante Protección Mecánica (cuero, carnaza o tela)	X		
Kit Guantes Dieléctricos (Guantes, Dieléctrico, Mecánico)	X		
Guante de Nitrilo			X
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (chaqueta, pantalón, y polainas)			X
Traje Fontanero			X
Tyvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MT / AT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico	X		
Eslinga de Posicionamiento			X
Eslinga en Y		X	
Eslinga con absorbedor de energía	X		
Eslinga en Y con absorbedor de energía			X
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón	X		
Mecanismo de Anclaje Temporal (TE CFI)			X
Linea de vida/rescate	X		
Cuerda de amarre para la escalera (Manila de Amarre)			X
Cuerda de servicio (cruceta)			X
Sistema descenso controlado			X
Despendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna escualizable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de Iluminación (Explosión proof,incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta metrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manilla o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial		X	
Delineadores tubulares (poste colombino - cinta)		X	
Luces de identificación peligro			X
Valla de informativa		X	
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Paletas Manejo Vial			X
Extintor (BC / ABC / SOLKAFLAM / CO_2)		X	
Kit control derrames		X	

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (vientos)			X
Puente grúa			X
Grúa sobre camión (Telescópica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenalla			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (¿Qué controles se deben tomar?
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito * Uso de senderos peatonales.
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obtáculo, advertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra. * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente/ * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Amarre de Hierro	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Cortes y o Amputaciones Caida de materiial u objetos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Estres Laboral Picadura de Insectos Golpes de calor Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas Movimientos Repetitivos Laceraciones Fracturas Lumbagos Dolor de cabeza Atrapamientos	* Verificar la estabilidad del terreno, inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revise el estado de las herramientas y equipos antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detectes. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señalizadas * Uso de epp adecuados (incluir guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio.inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo * Realizar orden y asee en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada,Priorizar las tareas. * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormentas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro. * Trabajadores con certificado en alturas * Asegurar herramientas para evitar la caida. * Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias, rutas de evacuación y punto de encuentro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposición a Rayos UV Exposición al polvo Golpes de Calor Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado. * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes saqueta/precisión, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,antes antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA
ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

1	Dagnes Sanchez	Dagnes	Dagnes	Dagnes	Dagnes	Dagnes	Dagnes
2	Wilson Serrato	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson
3	Juan Carlos Serrato	Juan					
4	Germán Gavilán Pres	Germán					
5	Eduar Arevalo	Eduar	Eduar A	Eduar A	Eduar A	Eduar A	Eduar A
6	Alejandro mora	olaya	Alejandro	Alejandro	Alejandro		
7	Luis Miguel Mateus M.						
8	Jose Carlos Correa	Jose C	Jose C	Jose C	Jose C	Jose C	Jose C
9	Yamiris Santos	Yamiris	Yamiris	Yamiris	Yamiris	Yamiris	Yamiris
10	Alejandro mora	Alejandro	Alejandro	Alejandro	Alejandro olaya		
11	Luis Martinez						
12	Cesar A Barrios						
13	Donaldo Perez						
14	Jesus Garcia	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus Garcia	Jesus	Jesus
15	Luis Carlos M.	Luis C.	Luis C.	Luis C.	Luis C.	Luis C.	Luis C.
16	Pedro Betancur	Pedro Bet	Pedro Bet	Pedro Bet	Pedro Bet	Pedro Bet	Pedro Bet
17	Yaiyon Ardila	Yaiyon	Yaiyon	Yaiyon	Yaiyon	Yaiyon	
18	Nelson Pabon						
19	Jorge Gonzalez						
20	German Garcia	German	German	German	German	German	German
21	Jose Martinez						
22							
23							
24							
25							
26							
27							
	RESPONSABLE ATS C.C.						

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR	RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de Identidad	Nombre - Firma - Documento de Identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2025
1

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	3-Ago-26	FECHA DE VIGENCIA	8-Ago-26
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA	
LUGAR O UBICACION	Ubalá - Tolima		

TRABAJO A EJECUTAR: **OPERAR BOMBA DE CONCRETO**

SUPERVISOR DE LA TAREA C.C.	1054800809	RESPONSABLE ATS C.C.	

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

	SEGURIDAD		CRITICOS		QUIMICOS	
LOCATIVO	X	Caída Mismo Nivel	X	Caída Distinto Nivel	X	Polvos
	X	Caída Objetos		Espacio Confinado		Líquidos (Ácidos, Aditivos, otros)
	X	Orden y Aseo		Izaje de cargas		Gases y Vapores
		Hundimientos		Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)	X	Humo (Metálico y No metálico)
MECANICOS		Mecanismos en Movimiento		Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)		Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)
	X	Cortes por Uso de Herramienta		Baja Tensión 25V hasta 1kV(Art. 9 de RETIE)		PSICOSOCIAL
	X	Golpes Machucones Trauma		Corriente Continua (D.C.)		Organizacional (Estilo de mando)
	X	Proyección de Partículas		Energía Estática		Comunicación
		Choques (Con / Contra)		BIOLOGICOS		Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
	X	Atrapamientos	X	Bacterias, Virus, Hongos		Competencias del personal
TECNOLÓGICO	X	Explosiones	X	Picaduras Insectos	X	Jornada de trabajo
	X	Incendios		Ofidios (Serpientes)	X	Condiciones ambientales del puesto de trabajo
	X	Derrames		Caninos (Mordedura)		FENOMENOS NATURALES
	X	Fugas		FISICOS	X	Tormenta Eléctrica
		Tránsito	X	Ruido		Sismo
	BIOMECANICO		X	Vibración		Terremoto
		Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)		Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)	X	Vendaval
		Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)	X	Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)		Inundación
		Movimiento Repetitivo		Sobrecarga térmica (frio o calor prolongado)	X	Desprendimientos, Deslizamientos y Derrumbe
	X	Manipulación Manual de Cargas		Radiación Ionizante (Rayos X)	X	Precipitaciones (Lluvia, Granizada)
				OTROS		

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No este en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Arnés de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado			X
Protección respiratoria con filtros			
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Manija o hood			X
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección Facial contra impacto			X
Guante Protección Mecánica (izquierda, cortada o tela)	X		
Kit Guantes Dieléctricos (Cuero, Dieléctrico, Mecánico)			X
Guante de Nitrilo	X		
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (chaqueta, pantalón, y polainas)			X
Traje Fontanero			X
Tyvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos múltiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión o contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (MT / AT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico	X		
Eslinga de Posicionamiento	X		
Eslinga en Y			X
Eslinga con absorbedor de energía			X
Eslinga en Y con absorbedor de energía			X
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón			X
Mecanismo de Anclaje Temporal (DE CBT)			X
Línea de vida/rescate	X		
Cuerda de amarre para la escalera (Mundo de Amarre)			X
Cuerda de servicio (arrastre)			X
Sistema descenso controlado			X
Descendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna escualizable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de Iluminación (Explosión proof incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
Cinta métrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manija o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial		X	
Delineadores tubulares (postes colombia - cerca)		X	
Luces de identificación peligro		X	X
Valla de información	X		
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Paletas Manejo Vial		X	
Extintor (BC / ABC / SOLKAFLAM / CO2)		X	
Kit control derrames		X	

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Gemelas			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (vientos)			X
Puente grua			X
Grúa sobre camión (Telescópica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenalla			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (Qué controles se deben tomar)
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito * Uso de senderos peatonales.
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de insepios Atropellamiento Contagio por IRA interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obtáculo, advertir los peligros * Usar proteclor solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra. * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente/ * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal. * En caso de lluvias o tormenmtas elécvicas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Operar la bomba de concreto durante las fundidas programadas, realizando el bombeo y la distribución del concreto hacia los elementos estructurales, garantizando la correcta operación del equipo, la coordinación con el personal de obra y el cumplimiento de las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), con el fin de prevenir accidentes, proteger a los trabajadores y asegurar la calidad del proceso constructivo.	caidas al mismo nivel colision o atropellamiento atrapamiento explosion, electrocucion, daños a infraestructura golpes o atrapamientos volcamiento Vibraciones ruido sobreesfuerzo caida de meteriales derrames	* Verificar la estabilidad del terreno, inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de la maquina antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detectes. * Usar el equipo para la función específica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señalizadas * Uso de epp adecuados (incluir Casco, Lentes, Proteccion Auditiva,Guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Uso de mascarilla N95 * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada, Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormenmtas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de Insepios Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado, * Prestar atención a las desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes, vaqueta/precisión, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las areas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormenmtas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA
ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

1	Jhon Gabriel Diaz G.						
2	Alejandra Tellez						
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
RESPONSABLE ATS C.C.							

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR
Nombre - Firma - Documento de identidad

RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
1

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	3-Ago-26	FECHA DE VIGENCIA	8-Ago-26	LUGAR O UBICACION
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA		Landia Tolima

TRABAJO A EJECUTAR: CARGUE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION (TRITURADOS)

SUPERVISOR DE LA TAREA CC		RESPONSABLE ATS CC	

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

	SEGURIDAD	CRITICOS	QUIMICOS
LOCATIVO	☐ Caída Mismo Nivel	☒ Caída Distinto Nivel	☒ Polvos
	☐ Caída Objetos	☐ Espacio Confinado	☐ Líquidos (Ácidos, Aditivos, otros)
	☒ Orden y Aseo	☐ Izaje de cargas	☐ Gases y Vapores
	☒ Hundimientos	☐ Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)	☒ Humo (Metálico y No metálico)
MECANICOS	☐ Mecanismos en Movimiento	☐ Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)	☐ Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)
	☒ Cortes por Uso de Herramienta	☐ Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)	PSICOSOCIAL
	☐ Golpes Machucones Trauma	☐ Corriente Continua (D.C.)	☐ Organizacional (Estilo de mando)
	☒ Proyección de Particulas	☐ Energía Estática	☐ Comunicación
	☒ Choques (Con / Contra)	BIOLOGICOS	☐ Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
	☒ Atrapamientos	☒ Bacterias, Virus, Hongos	☐ Competencias del personal
TECNOLÓGICO	☒ Explosiones	☒ Picaduras Insectos	☒ Jornada de trabajo
	☒ Incendios	☐ Ofidios (Serpientes)	☒ Condiciones ambientales del puesto de trabajo
	☒ Derrames	☐ Caninos (Mordedura)	FENOMENOS NATURALES
	☒ Fugas	FISICOS	☐ Tormenta Eléctrica
	☒ Tránsito	☒ Ruido	☐ Sismo
	BIOMECANICO	☒ Vibración	☐ Terremoto
	☒ Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)	☐ Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)	☒ Vendaval
	☐ Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)	☒ Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)	☐ Inundación
	☒ Movimiento Repetitivo	☐ Sobrecarga térmica (Frio o calor prolongado)	☒ Desprendimientos, Desplomes y Derrumbe
	☐ Manipulación Manual de Cargas	☐ Radiación Ionizante (Rayos X)	☒ Precipitaciones (Lluvia, Granizada)
		OTROS	
	☐	☐	☐
	☐	☐	☐
	☐	☐	☐

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbiquejo	X		
Anteojo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado			X
Protección respiratoria con filtros			X
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Monja o hood			X
Protección Facial contra Arco Eléctrico			X
Protección Facial contra Impacto	X		
Guante Protección Mecánica (nitrilo, carnaza o Vid			X
Kit Guantes Dieléctricos (Guantes, Dieléctrico, Mecánico)			X
Guante de Nitrilo			X
Mangas Dielectricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (chaqueta, pantalón, y polainas)			X
Traje Fontanero			X
Yuvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (bt / at)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico			X
Eslinga de Posicionamiento			X
Eslinga en Y			X
Eslinga con absorbedor de energía			X
Eslinga en Y con absorbedor de energía			X
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón			X
Mecanismo de Anclaje Temporal (tra cin)			X
Línea de vida/rescate			X
Cuerda de amarre para la escalera (Manila de Amarre)			X
Cuerda de servicio (auxiliar)			X
Sistema descenso controlado			X
Despendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna escualizable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de Iluminación (Explosión proof,incluye Fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta metrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manilla o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial	X		
Delineadores tubulares (postes reflectivos - conos)			
Luces de identificación peligro		X	
Valla de Informativa			
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Paletas Manejo Vial			
Extintor (BC / ABC / ABC/MULAM / CO2)			
Kit control derrames		X	

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (vientos)			X
Puente grúa			X
Grúa sobre camión (Telescópica / Articulada)			X
Montacarga			X
Winche			X

ONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2025
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Pasos o pasos del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (Qué controles se deben tomar?)
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito * Uso de senderos peatonales
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caídas del mismo nivel Caída de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalizacion, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obstáculo. alejarse los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra si persiste la lluvia o tormenta eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Realizar l cargue de materiales (tierra, arena, grava, recebo, escombros, y otros materiales de construccion) mediante el uso del minicargador tipo bobcat garantizando la seguridad de los trabajadores, equipos e instalaciones durante la opracion	fatiga mecanicas Caída de distinto nivel colisión o atropellamiento atrapamiento explosion, electrocucion golpes o atrapamientos volcamiento hipoacusia y fatiga Exposicion al polvo Estres Laboral incencio o explosion Vibraciones Movimientos Repetitivos Altos niveles de ruido	* Verificar la estabilidad del terreno, Inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de la maquina antes y despues de usarlas. * Reporta las novedades que detectes. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señalizadas * Uso de epp adecuados (incluir Casco, Lentes, Proteccion Auditiva,Guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capuche y camisa manga larga * Uso de mascarilla N95 * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada, Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormentas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormenta eletrica evacuar el proyecto hacia un Lugar seguro.
4	Orden y Aseo	Caídas del mismo nivel Caída de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado, * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un trabajo seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes resistentes, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojo y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capuche, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las areas de trabajo. * Hidratación constante. * Se Implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormenta eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador	CC / NIT / NUIP	CC / NIT / NUIP	CC / NIT / NUIP	CC / NIT / NUIP	CC / NIT / NUIP	CC / NIT / NUIP

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FGT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

1	Pablo Paez						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
13							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
	RESPONSABLE ATS C.C.						

"El presente documento es válido por una vigencia no mayor a una (01) vez y se aplicará únicamente a la realización de una sola vez actividad y/o tarea"

SUPERVISOR	RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de Identidad	Nombre - Firma - Documento de Identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
1

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	3-Ago-26	FECHA DE VIGENCIA	8-Ago-26	LUGAR O UBICACION	Retiro – Tolima
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA			

TRABAJO A EJECUTAR: **ENCOFRADO**

SUPERVISOR DE LA TAREA C.C.		RESPONSABLE ATS C.C.	

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

	SEGURIDAD	CRITICOS	QUIMICOS
LOCATIVO	[X] Caída Mismo Nivel	[X] Caída Distinto Nivel	[ ] Polvos
	[ ] Caída Objetos	[ ] Espacio Confinado	[ ] Líquidos (Ácidos, Aditivos, otros)
	[X] Orden y Aseo	[ ] Izaje de cargas	[ ] Gases y Vapores
	[X] Hundimientos	[ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)	[ ] Humo (Metálico y No metálico)
MECANICOS	[ ] Mecanismos en Movimiento	[ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)	[ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)
	[X] Cortes por Uso de Herramienta	[ ] Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)	PSICOSOCIAL
	[X] Golpes Machucones Trauma	[ ] Corriente Continua (D.C.)	[ ] Organizacional (Estilo de mando)
	[ ] Proyección de Partículas	[ ] Energía Estática	[ ] Comunicación
	[ ] Choques (Con / Contra)	BIOLOGICOS	[ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
	[X] Atrapamientos	[X] Bacterias, Virus, Hongos	[ ] Competencias del personal
TECNOLÓGICO	[ ] Explosiones	[X] Picaduras Insectos	[X] Jornada de trabajo
	[ ] Incendios	[ ] Ofidicos (Serpientes)	[ ] Condiciones ambientales del puesto de trabajo
	[ ] Derrames	[ ] Caninos (Mordedura)	FENOMENOS NATURALES
	[ ] Fugas	FISICOS	[ ] Tormenta Eléctrica
	[ ] Trámite	[ ] Ruido	[ ] Sismo
	BIOMECANICO	[ ] Vibración	[ ] Terremoto
	[X] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)	[ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)	[ ] Vendaval
	[ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)	[X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)	[X] Inundación
	[ ] Movimiento Repetitivo	[ ] Sobrecarga térmica (frío o calor prolongado)	[X] Desprendimientos, Deslizamientos y Derrumbe
	[X] Manipulación Manual de Cargas	[ ] Radiación Ionizante (Rayos X)	[X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)
		OTROS	
	[ ]	[ ]	[ ]
	[ ]	[ ]	[ ]
	[ ]	[ ]	[ ]

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Arnéspo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado			X
Protección respiratoria con filtros			X
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Monja o hood			X
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección Facial contra impacto			X
Guante Protección Mecánica (nitrilo, cerraje o Vial	X		
Kit Guantes Dieléctricos (Guante, Dieléctrico, Mecánico)			X
Guante de látex			X
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeables (chaqueta, pantalón, y polainas)			X
Traje Fontanero			X
Fajas			X
Chalecos Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Electrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (set / kit)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico	X		
Eslinga de Posicionamiento		X	
Eslinga en Y	X		
Eslinga con absorbedor de energía		X	
Eslinga en Y con absorbedor de energía		X	
Freno para cuerda		X	
Freno para cable		X	
Mosquetón		X	
Mecanismo de Anclaje Temporal (EVC OFF)		X	
Línea de vida/rescate	X		
Cuerda de amarre para la escalera (Mínimo de Reserva)		X	
Cuerda de servicio (portátil)		X	
Sistema descenso controlado		X	
Despendedor contra caída antipánico		X	

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna escualizable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de iluminación (Explosión proof, incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
Línea metrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manilla o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial			X
Delineadores tubulares (poco volumen - corta)			X
Luces de identificación peligro			X
Valla de informativa			X
Señales Preventivas, informativas y Reglamentarias	X		
Paletas Manejo Vial			X
Extintor (K / ABC / Halon/Halotron/CO2)			X
Kit control derrames			X

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Gruletes			X
Garruchas			X
Estrobos en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (nuevas)			X
Puente grúa			X
Grúa sobre camión (Telescópica / Articulada)			X
Montacarga			X
Antenula			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version 01
Fecha Junio 2025
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Pasos a pasos del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (¿Qué controles se deben tomar?)
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de tránsito * Uso de senderos peatonales
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno. * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obstaculo, adevertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra. * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente/ * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Encofrado y desencofrado con estructas metalicas	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Cortes y o Amputaciones Caida de material u objetos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Estres Laboral Picadura de Insectos Golpes de calor Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas Movimientos Repetitivos Laceraciones Fracturas Lumbagos Dolor de cabeza Atrapamientos	* Verificar la estabilidad del terreno, inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de las herramientas y equipos antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detectes. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señalizadas * Uso de epp adecuados (incluir guantes de seguridad.) * Mantener exterior en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada,Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol, descripción clara de tareas del cargo. * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormentas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar segura. * Trabajadores con certificado en alturas * Asegurar herramientas para evitar la caída. * Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias, rutas de evacuación y punto de encuentro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado, * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impiden un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes resistencia/precisión, gafas, casco, barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

1	Deiner Sanchez	Deiner	Deiner	Deiner	Deiner	Deiner	Deiner
2	Wilson Serrato	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson
3	Jean carlos Sarabia	Jean					
4	Cesar Garavito						
5	Edwar Arevalo	Edwar	Edwar	Edwar	Edwar	Edwar	Edwar
6	Alejandro mora	Alejandro	Alejandro	Alejandro	Alejandro		
7	Luz Miguel Hurtado						
8	Jose Carlos Cardoso	Jose	Jose	Jose	Jose	Jose	Jose
9	Jamison santos	Jamison	Jamison	Jamison	Jamison	Jamison	Jamison
10	Alejandro mora	Alejandro	Alejandro	Alejandro	Alejandro	Alejandro	
11	Oscar Cortez						
12	Cesar H Bonilla						
13	Bonilla Perez						
14	Jesus Cesar	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus
15	Jesus Carlos M.	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus
16	Pedro Betancourt	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro
17	Yeison carmona	Yeison	Yeison	Yeison	Yeison		
18	Wilson Prada						
19	Jaime Eduardo						
20	German Prada	German	German	German	German	German	German
21	Juan Gonzalez						
22							
23							
24							
25							
26							
27							
	RESPONSABLE ATS C.C.						

"El presente documento es valido por una vigencia no mayor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR	RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de Identidad	Nombre - Firma - Documento de Identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version 01
Fecha Junio 2026
1

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	3-Ago-26	FECHA DE VIGENCIA	8-Ago-26
PERMISO DE TRABAJO No.		JORNADA	
LUGAR O UBICACION	Laverda - Tolima		

TRABAJO A EJECUTAR: **FUNDIDA**

SUPERVISOR DE LA TAREA C.C.: Jhon Cesar Mesa

RESPONSABLE ATS C.C.: Ramiro

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

LOCATIVO
- [X] Caida Mismo Nivel
- [X] Caida Objetos
- [X] Orden y Aseo
- [ ] Hundimientos

MECANICOS
- [ ] Mecanismos en Movimiento
- [X] Cortes por Uso de Herramienta
- [X] Golpes Machucones Trauma
- [X] Proyección de Partículas
- [ ] Choques (Con / Contra)
- [X] Atrapamientos

TECNOLÓGICO
- [ ] Explosiones
- [ ] Incendios
- [ ] Derrames
- [ ] Fugas
- [ ] Tránsito

BIOMECANICO
- [X] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)
- [ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)
- [ ] Movimiento Repetitivo
- [X] Manipulación Manual de Cargas

CRITICOS
- [X] Caida Distinto Nivel
- [ ] Espacio Confinado
- [ ] Izaje de cargas
- [ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Baja Tensión 25V hasta 1KV(Art. 9 de RETIE)
- [ ] Corriente Continua (D.C.)
- [ ] Energía Estática

BIOLOGICOS
- [X] Bacterias, Virus, Hongos
- [X] Picaduras Insectos
- [ ] Ofidios (Serpientes)
- [ ] Caninos (Mordedura)

FISICOS
- [X] Ruido
- [X] Vibración
- [ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)
- [X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)
- [ ] Sobrecarga térmica (frio o calor prolongado)
- [ ] Radiación Ionizante (Rayos X)

QUIMICOS
- [X] Polvos
- [ ] Liquidos (Acidos, Aditivos, otros)
- [X] Gases y Vapores
- [ ] Humo (Metálico y No metálico)
- [ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)

PSICOSOCIAL
- [ ] Organizacional (Estilo de mando)
- [ ] Comunicación
- [ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
- [ ] Competencias del personal
- [X] Jornada de trabajo
- [ ] Condiciones ambientales del puesto de trabajo

FENOMENOS NATURALES
- [ ] Tormenta Eléctrica
- [ ] Sismo
- [ ] Terremoto
- [X] Vendaval
- [ ] Inundación
- [X] Desprendimientos, Deslizamientos y Derrumbe
- [X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)

OTROS
- [ ]
- [ ]
- [ ]

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Antiojo de seguridad o monogafas	X		
Protección respiratoria material particulado			X
Protección respiratoria con filtros			X
Protector auditivo de inserción o copa	X		
Monja o hood			X
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección Facial contra Impacto			X
Guante Protección Mecánica (Nitrilo, carnaza o Nitril)	X		
Kit Guantes Dieléctricos (Cuero, Dieléctrico, Mecánico)			X
Guante de Nitrilo	X		
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (Chaqueta, pantalón, y polainas)			X
Traje Fontanero			X
Tyvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico	X		
Eslinga de Posicionamiento			X
Eslinga en Y			X
Eslinga con absorbedor de energía	X		
Eslinga en Y con absorbedor de energía			X
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón			X
Mecanismo de Anclaje Temporal (Fit Off)			X
Línea de vida/rescate			X
Cuerda de amarre para le escalera (Manila de Amarre)			X
Cuerda de servicio (poliester)			X
Sistema descenso controlado			X
Despendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna escalizable para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de Iluminación (Explosión proof,incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta metrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manilla o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial		X	
Delineadores tubulares (poste-cabezote- cono)		X	
Luces de identificación peligro		X	
Valla de Informativa			X
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Paletas Manejo Vial		X	
Extintor de (ABC / NOAFFAM / CO_2)		X	
Kit control derrames		X	

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Garruchas			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (nuevos)			X
Puente grua			X
Grúa sobre camión (Telescopica / Articulada)			X
Montacarga			X
Amenaza			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Banqueta Aislante			X
Candados			X
Bloqueos multiples			X
Etiquetas o tarjetas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Electrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (set / kit)			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2024
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (¿Qué controles se deben tomar?
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de transito * Uso de senderos peatonales
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del area de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropieros Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos, señalización o retiro de obstáculo, advertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormenta eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Fundida Cimentacion: Zapatas, Placas y Vigas Soprte Vertical: Columnas, Muros de Contencion y Pantallas Soprte Horizontal: Vigas, Lozas (Placas o Techos) y Escaleras	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Fracturas Cortes y o Amputaciones Caida de material u objetos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Estres Laboral Picadura de Insectos Golpes de calor Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas Vibraciones Movimientos Repetitivos Altos niveles de ruido	* Verificar la estabilidad del terreno, inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de las herramientas y equipos antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detectes. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señpalizadas * Uso de epp adecuados (incluir Casco, Lentes, Proteccion Auditiva,Guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo. * Realizar orden y aseo en las areas de trabajo, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Uso de mascarilla N95 * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada, Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormentas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar el proyecto hacia un lugar seguro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de Insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas Incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado, * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/precisión, gafas, casco,barbuquejo entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,mirar antes de moverse. * Usar capuche, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las a reas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos

No.	Nombre del trabajador	D/D / MM / AAAA	D/D / MM / AAAA	D/D / MM / AAAA	D/D / MM / AAAA	D/D / MM / AAAA	D/D / MM / AAAA

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

1	Dyer Yoss Sanchez	Dyner	Dyner	Dyner	Dyner	Dyner	Dyner
2	Wilson Serrato	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson
3	Juan carlos Sarmiento	Juan					
4	German Gavirria	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos
5	Edgar Acevedo	Edgar	Edgar	Edgar	Edgar	Edgar	Edgar
6	Alejandro mora	Alejandro	Alejandro				
7	Luis Miguel Hurtado H.						
8	Jose Carlos Garcia	Jose	Jose	Jose	Jose	Jose	Jose
9	Jaime Santos	Jaime	Jaime	Jaime	Jaime	Jaime	Jaime
10	Alejandro mora	Alejandro	Alejandro	Alejandro	Alejandro		
11	Luis V. Hernandez						
12	Cesar H Barrios	Cesar	Cesar	Cesar	Cesar	Cesar	Cesar
13	Donaldo Perez						
14	Jesus Garcia	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus
15	Luis Carlos Mora	Luis C.	Luis C.	Luis C.	Luis C.	Luis C	Luis C
16	Pedro Betancur	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro
17	Yerson Cardona	Yerson	Yerson	Yerson	Yerson	Yerson	
18	Nelson Pinto						
19	Jorge Londoño						
20	AGerman Amaya	German	German	German	German	German	German
21	Luis Hernandez						
22	Jaime Osma						
23	Jose Carlos Garcia						
24	Alejandro mora	olaya	Alejandro				
25							
26							
27							
	RESPONSABLE ATS CC						

"El presente documento es valido por una vigencia no mayor a seis (6) dias y es aplicable unicamente a la realizacion de una misma actividad o tarea"

SUPERVISOR	RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Documento de Identidad	Nombre - Firma - Documento de Identidad

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
1

DATOS ASOCIADOS A LA LABOR DEL DIA

FECHA DE APERTURA	3-Ago-26	FECHA DE VIGENCIA	8-Ago-26
PERMISO DE TRABAJO No.		HORARIO	
LUGAR O UBICACION	Lavado - Tolima		

TRABAJO A EJECUTAR: **INSTALACION DE MAMPOSTERIA**

SUPERVISOR DE LA TAREA C.C.

RESPONSABLE ATS C.C.

PELIGROS PERIFÉRICOS Y GENERALES

	SEGURIDAD	CRITICOS	QUIMICOS
LOCATIVO	[X] Caída Mismo Nivel	[X] Caída Distinto Nivel	[X] Polvos
	[X] Caída Objetos	[ ] Espacio Confinado	[ ] Líquidos (Ácidos, Aditivos, otros)
	[X] Orden y Aseo	[ ] Izaje de cargas	[ ] Gases y Vapores
	[ ] Hundimientos	[ ] Alta Tensión 57,5kV hasta 230kV(Art. 9 de RETIE)	[ ] Humo (Metálico y No metálico)
MECANICOS	[ ] Mecanismos en Movimiento	[ ] Media Tensión 1kV hasta 57,5kV(Art. 9 de RETIE)	[ ] Elementos Explosivos (Pólvora, TNT,otros)
	[X] Cortes por Uso de Herramienta	[ ] Baja Tensión 25V hasta 1kV(Art. 9 de RETIE)	**PSICOSOCIAL**
	[X] Golpes Machucones Trauma	[ ] Corriente Continua (D.C.)	[ ] Organizacional (Estilo de mando)
	[X] Proyección de Partículas	[ ] Energía Estática	[ ] Comunicación
	[ ] Choques (Con / Contra)	**BIOLOGICOS**	[ ] Condiciones de la tarea (Responsabilidades)
	[X] Atrapamientos	[X] Bacterias, Virus, Hongos	[ ] Competencias del personal
TECNOLOGICO	[ ] Explosiones	[X] Picaduras Insectos	[X] Jornada de trabajo
	[ ] Incendios	[ ] Ofidios (Serpientes)	[ ] Condiciones ambientales del puesto de trabajo
	[ ] Derrames	[ ] Caninos (Mordedura)	**FENOMENOS NATURALES**
	[ ] Fugas	**FISICOS**	[ ] Tormenta Eléctrica
	[ ] Tránsito	[X] Ruido	[ ] Sismo
BIOMECANICO		[ ] Vibración	[ ] Terremoto
	[X] Posturas (Prolongada, Forzada, Inadecuada)	[ ] Energía Térmica (Calderas - Refrigeradores)	[X] Vendaval
	[ ] Sobre Esfuerzo (cargas dinámicas, estáticas)	[X] Radiación No Ionizante (Rayos UV, Sol)	[ ] Inundación
	[ ] Movimiento Repetitivo	[ ] Sobrecarga térmica (Frío o calor prolongado)	[X] Desprendimientos, Deslizones y Derrumbe
	[X] Manipulación Manual de Cargas	[ ] Radiación Ionizante (Rayos X)	[X] Precipitaciones (Lluvia, Granizada)
		OTROS	
	[ ]	[ ]	[ ]
	[ ]	[ ]	[ ]
	[ ]	[ ]	[ ]

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS

**Identifique y marque con una "X" según corresponda: Están disponibles en buen estado para realizar la Labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "SI"
No esta en buen estado, para la labor de acuerdo al trabajo a ejecutar en la casilla "NO", No se requiere para el trabajo a ejecutar en la casilla "NA".**

Elementos de Protección Individual	SI	NO	NA
Casco Dieléctrico con Barbuquejo	X		
Arnes de seguridad o arnes gales	X		
Protección respiratoria material particulado			X
Protección respiratoria con filtros			X
Protector auditivo de inserción o copa			X
Monja o hood			X
Protección Facial contra arco Eléctrico			X
Protección Facial contra Impacto			X
Guante Protección Mecánica (Descarne, corrosivo o frio)	X		
Kit Guantes Dieléctricos (Cuero, Dieléctrico, Mecánico)			X
Guante de Nitrilo	X		
Mangas Dieléctricas			X
Mangas de cuero o carnaza			X
Peto en cuero o carnaza			X
Chaleco Reflectivo			X
Impermeable (Chaqueta, pantalon, y polainas)			X
Traje Pontanero			X
Tyvek			X
Chaleco Salvavidas			X

Elementos para Trabajo Eléctrico	SI	NO	NA
Ranqueta Aislante			X
Carrilacks			X
Noqueros multiples			X
Tiqueras o lanzas			X
Detector de Ausencia de Tensión a contacto			X
Tapete Aislante			X
Traje contra Arco Eléctrico			X
Sistema Temporal de Puesta a Tierra (AT / AT)			X

Elementos para Trabajo en Altura	SI	NO	NA
Arnés Dieléctrico			X
Eslinga de Posicionamiento			X
Eslinga en Y			X
Eslinga con absorbedor de energía			X
Eslinga en Y con absorbedor de energía			X
Freno para cuerda			X
Freno para cable			X
Mosquetón			X
Mecanismo de Anclaje Temporal (Tie Off)			X
Línea de vida/rescate			X
Cuerda de amarre para la escalera (Manila de Amarre)			X
Cuerda de servicio (cuerdas)			X
Sistema descenso controlado			X
Despendedor controlado antipánico			X

Elementos para Iluminación	SI	NO	NA
Linterna extraible para casco			X
Linterna de mano			X
Torre de iluminación (Explosión proof incluye fuente)			X

Otros Equipos NO Especificados	SI	NO	NA
cinta métrica			X

Configuración puesto de trabajo	SI	NO	NA
Manilla o Cinta de Señalización	X		
Cono de señalización vial		X	
Bolardos tubulares (poste rotomoldeado - cerrado)		X	
Cuerda de identificación peligro		X	
Valla de Informativa		X	
Señales Preventivas, Informativas y Reglamentarias	X		
Pancas Manejo Vial		X	
Extintor (PC / ABC / SOLKAFLAM / CO2)		X	
Kit control derrames		X	

Equipos para Espacios Confinados	SI	NO	NA
Analizador de atmosfera			X
Equipo de respiración Autónoma (Autocontenido)			X
Sistema de Rescate			X

Manejo de Cargas	SI	NO	NA
Grilletes			X
Guinchas			X
Estrobo en cable			X
Eslingas o bandas			X
Diferenciales o polipasto			X
Manila para direccionamiento (Vientos)			X
Puente grúa			X
Grúa sobre camión (Canastas / Articulado)			X
Montacarga			X
Andamio			X

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA ATS

CU-FOT-03
Version: 01
Fecha: Junio 2024
2

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

No. TAREA	DESCRIPCION DE LA TAREA (Paso a paso del desarrollo de la actividad a ejecutar)	RIESGOS (Peligros identificados en el sitio de trabajo que pueden afectar al trabajador)	ACCIONES DE PREVENCIÓN (Qué controles se deben tomar?)
1	Desplazamiento al área de trabajo	* Choque * Colisión * Volcamiento *Atropellamiento	* Respetar las señales de tránsito * Uso de senderos peatonales
2	Diligenciamiento del ATS Check list de equipos y herramientas Charla 5 minutos Inspección del área de Trabajo Demarcación y señalización de areas d trabajo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Tropiezos Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Picadura de insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica	* Verificar la estabilidad del terreno * Si hay zanja abierta se tendra cuidado de no caminar cerca al borde y se respetara la señalización, señalizar terreno en desnivel * Al realizar la inspección se transitara con cuidado por el área de trabajo, siempre pendiente de su recorrido y con los elementos de seguridad completos. señalización o retiro de obstáculo. advertir los peligros * Usar protector solar, capucha, camisa manga larga, buena hidratación y uso del punto de sombra * Advertir del peligro, dar aviso inmediatamente, evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos, uso de repelente/ * Prohibido cazar o manipular cualquier tipo de animal * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra la actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra si persiste la lluvia o tormenta eletrica el personal se refugiara en el campamento y esperara instrucciones.
3	Instalacion de mamposteria: Construcción de muros en mampostería mediante la instalación de bloques o ladrillos, incluyendo el transporte de materiales, preparación del mortero, replanteo, nivelación, colocación de unidades de mampostería, aplicación de mortero, cortes, limpieza del área y disposición final de reskiuos.	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Fracturas Golpes y cortes Caida de materiial u objetos Exposicion al polvo Estres Laboral Posturas Incomodas Movimientos Repetitivos proyeccion de particulas	* Verificar la estabilidad del terreno. Inspección del area de trabajo, tener precaución por donde se transita * Llevar calzado adecuado, antideslizante * Evitar tener materiales y herramientas en desorden * Revisa el estado de las herramientas y equipos antes y después de usarlas. * Reporta las novedades que detectes. * Usar el equipo para la función especifica * Mantener las areas de trabajo limpias, ordenadas y secas, mantener pisos y áreas de trabajo despejadas y señalizadas * Uso de epp adecuados (incluir Casco, Lentes, Proteccion Auditiva,Guantes de seguridad.) * Mantener extintor en el sitio,inspección del equipo, notificar a personal directo e indirecto de la actividad, señalizar y delimitar el area de trabajo * Realizar orden y aseo en las areas de trabaje, no dejar herramientas sin asegurar * Usar protector solar,capucha y camisa manga larga * Uso de mascarilla N95 * Realizar pausas activas, realizar posturas adecuadas * Aprender a administrar el tiempo de forma organizada, Priorizar las tareas, * Evitar incertidumbre del rol: descripción clara de tareas del cargo. * Hidratarse de forma permanente * Realizar visitas al punto de sombra de forma periodica * En caso de lluvias o tormentas eléctricas detener inmediatamente la actividad y refugiarse de puntos de sombra, si persiste la lluvia o tormente eletrica evacuar al proyecto hacia un lugar seguro.
4	Orden y Aseo	Caidas del mismo nivel Caida de distinto nivel Golpes y Machucones Tropiezos Estres Laboral Exposicion a Rayos UV Exposicion al polvo Golpes de Calor Picadura de insectos Atropellamiento Contagio por IRA Interaccion con Fauna Tormentas Electrica Posturas incomodas	* Se verificara el tipo de terreno y las condiciones para poder entrar al area de trabajo. * Se inspeccionara la utilización de calzado adecuado. * Prestar atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas, evitando distracciones y prisas que puedan provocar un accidente. * Evaluar el area de trabajo, verificar e identificar obstaculos que impidan un transito seguro, uso de epp adecuados (botas antideslizante, guantes vaqueta/proteción, gafas, casco,barraqueja entre otros.) * No tener prisa para terminar las labores, ojos y mente en la tarea,orar antes de moverse. * Usar capucha, camisa manga larga, buena hidratación y utilizar el punto de sombra * Priorizar las tareas * Evitar los movimientos rápidos y bruscos cerca de colmenas o nidos de insectos. * Mantener señalizadas las areas de trabajo. * Hidratación constante. * Se implementara el protocolo de bioseguridad de ser necesario. * En caso de lluvias o tormentas eléctricas se detendra las actividad y el personal se refugiara en los puntos de sombra. si persiste la lluvia o tormente eletrica el personal se ubicara en campamento y esperara instrucciones.

ANÁLISIS DE CIERRE. *Verificación de que ahora es seguro hacer la tarea.*

Certifico con mi firma que he participado en la elaboración del ATS y comprendo la información consignada, así como me comprometo a utilizar los EPP, usar adecuadamente los equipos y herramientas entregados e implementar las acciones de prevención citadas en este documento y a poner en conocimiento cualquier condición de salud y de trabajo que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis de riesgos.

No.	Nombre del trabajador	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA	DD / MM / AAAA

CONSORCIO UNIDOS

ANALISIS SEGURO DE LA TAREA
ATS

CU-FOT-02
Version: 01
Fecha: Junio 2026
3

1	Dennis SANCHEZ	Deiver	Deiver	Deiver	Deiver	Deiver	Deiver
2	Wilson Serrato	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson	Wilson
3	Juan carlos Serrato	Juan					
4	German Carrillo						
5	Edwar Alcala	Edwar A	Edwar A	Edwar A	Edwar A	Edwar A	Edwar A
6	Alejandro mora	Alejandro	Alejandro	Alejandro	Alejandro		
7	Luis Miguel Mateus M.						
8	Jose Carlos Garcia	Jose G	Jose G	Jose G	Jose G	Jose G	Jose G
9	Jaime Sanchez	Jaime	Jaime	Jaime	Jaime	Jaime	Jaime
10	Alejandro mora	Alejandro	Alejandro	Alejandro	Alejandro	Alejandro	
11	Jorge Mendez						
12	Carlos A Bonilla						
13	DONALDO PEREZ						
14	Jesus Garcia	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus	Jesus
15	Luis Carlos M.	Luis C.	Luis C.	Luis C.	Juan C.	Juan C.	Juan C.
16	Pedro Betancourt	Pedro B.	Pedro B.	Pedro B.	Pedro B.	Pedro B.	Pedro B.
17	Yilian Arbeláez	Yilian	Yilian	Yilian	Yilian	Yilian	
18	Nelson Pinto						
19	Soberlando Izo						
20	Jose Cabrera	German	German	German	German	German	German
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
	RESPONSABLE ATS CC						

"El presente documento es válido por una vigencia no menor a seis (6) días y es aplicable únicamente a la realización de una misma actividad y/o tarea"

SUPERVISOR
Nombre - Firma - Responsable de la actividad

RESPONSABLE HSE
Nombre - Firma - Responsable de la actividad

6.8 COPIA BITACORA DE OBRA

Observaciones:
Se realiza verificación de slump del concreto, toma de cilindros
Cumplimiento de especificación de elementos cumplidos con
diseño de mezclas apropiadas.
Se realiza humectación previa a los accesos de la obra
Cumplimiento para eje 10 y 9 piso, se fundió concreto
con uso adecuado de vibrado de concreto y aplicado
posterior de la fundida del antisol.
Se verifican formos de formaletas de columnas eje 6 y 7 piso y
Placa eje 6.

Materiales y equipo.
- Bomba concreto
- Mezcladora industrial
- Babcat

Novedades
Ninguno

Firmas

Ing. Pablo Ortiz
Consorc. Unidos

Ing. Ingrid Bolaños
Consorcio TAU.

13 de Julio 2026.
Inicio labores: 07:00 am.
Finalización de labores: 04:30 p.m.

Condiciones climaticas: Dia soleado, Temp prom 33°C

Personal en obra.
- Ing Residente.
- Arq obra.
- SST obra.
- Ing Ambiental.

Interventoria
- Profesional SST

- 2 maestros obra
- 5 oficiales
- 7 ayudantes
- 2 operarios bomba concreto
- 1 operario mincargador.
- 1 almacenista

Actividades de obra.
se continua con el vaciado de losa de contrapiso entre ejes 7 y a; adicionalmentese realiza la fundida de zarpa de MC3 y se continua con el armado de formaleta de placa de entrepiso llegando al eje 6; se realiza visita de contratista electrico con el fin de inicio actividades; se realiza localizacion y replanteo de muros de semisótano entre ejes 4 y 7.

ANTEOCUPACIÓN:
Se realiza acompañamiento de derrames de trabajadores, verificación de EPIDOS de obra Cumplimiento SARC-SST 9 al 7.
Se realiza charla diaria a los trabajadores en campo.

Materiales y equipos.
- Bomba concreto.
- Herramienta menor.
- Mincargador.
- Mezcladora industrial

14 de Julio 2020
Inicio de labores: 07:00 am.
Finalizacion de labores: 06:00 p.m

Condiciones climaticas: Dia soleado, Temp prom 34°c.

Personal en Obra
- 1 Ing Residente obra
- Arq obra
- SST obra
- Ing Ambiental obra
- Almacenista.
- 2 maestros
- 9 oficiales
- 7 ayudantes
- 1 ayudante hidros
- 2 operadores bomba concreto.
- 1 operador minicargador.

- Ing. Residente inter.
- Inspector obra inter.
- SST inter.

Actividades de obra
Se realiza la fundida de zapa de MC4 en su totalidad; se realiza el inicio de retiro de caseton en sotano, se da inicio a la mamposteria de semisotano en ladrillo capuchino; se continua con el armado de placa de entrepiso 1er tipo C y C; se realiza armado de cajas de inspeccion aguas lluvias, encofrado sur.

Observaciones:
Se remite correo de control de planos y preguntas de procesos Bogotá al área administrativa.
Se remite por parte del contratista una oficios de información relacionada con el permiso de cerramiento para zona de retiro, excavados, información sobre ingreso y retiro de personal de la zona. Se inicia con armado de acero de vigas placa alivio de entrepiso semisotano 1 piso.
Se anexa reunión de obra con contratista para información de actividades a realizar durante la semana.

Materiales y equipo.
- Mezcladora
- Herramienta menor.
- Bomba Concreto
- minicargador.

Novedades
Ninguna

Firmas

Ing. Pablo Ortiz
Consorcio Unidos

Ing. Ingrid Barbosa
Consorcio TAV.

15 de Julio 2026
Inicio labores: 07:00 a.m
finalizacion labores: 06:00 P.m.

Condiciones climaticas.: Dia soleado, temp prom 33°C.

Actividades obra
- Ing Residente obra
- Arq Obra
- SST obra
- Ambiental obra
- Almacenista
- operador bobcat
- 2 maestros obra
- 9 oficiales
- 7 ayudantes obra
- 2 ayudantes cuerton
- 1 ayudante hidro.
- Inspector obra
- SST obra
- Ing Residente inte.

Actividades de obra.
se realiza el retiro de cuerton de los ejes 5 al 7 de la losa de entrepiso de semisotano, se continúa con la instalacion de mamposteria en ladrillo antihidrofugo tipo capuchino, instalando grafil cada 3 hiladas y dejando duvelas a no mas de 1,50 m maximo; se inica armado de acero de viga de placa entrepiso en ejes 1, 2 y 3.

se continua con el armado de formaleta de placa entrepiso Nivel 1, se inicia con el encofrado de biologo de MC3 y se inicia el amarre de acero longitudinal de MC4.

Inspecciones:

Se solicita al contratista el cumplimiento de requisitos correspondiente a inspecciones para el componente SST respecto a visitas de obra. de personal externo.

Se revisa por parte del Contratista Concreto para cancelar de la muestra grafica resultados laboratorio de cilindros de Concreto.

Se evidencia Durante el retiro de Costado el buen acabo de las vigas abiertas y placa cumplen del suministrado.

Se evidencia ubicación y adherencia de mangueras en bordillo de el Suministrado Cumplido con los requisitos con 1.2 mL y Suministro de Gasoil una 3 Horas.

Materiales y equipos.

- Andamio certificado.
- Herramienta menor

Novedades

Ninguna

Firmas

Ing Pablo Ortiz
Consorcio unidos

Ing Ingrid Barbosa
Consorcio TAU

16 de Julio 2020.

Inicio labores: 07:00 a.m.

Finalizacion labores: 06:00 p.m.

Condiciones climáticas: Dia soleado, temp from 33°C.

Personal en obra

- Ing. Residente obra.
- Ing Residente inter.

- Arq Obra
- SST obra
- Ing Ambiental
- Almacenista
- 2 maestros obra
- 9 oficiales
- 7 ayudantes
- 1 oficial hidros
- 1 ayudante hidros
- 1 ayudante electrico
- 1 oficial electrico
- 1 operador Bobcat.
- inspector inter
- SST interv.

Actividades de obra

Se continua con el armado de acero de vigas de entrepiso paso entre ejes 6 y 1, entre A y B; se continua con el armado de formaleta para placa entrepiso paso entre ejes a y 6; se continua con la desinstalacion del cerramiento de semisotano; se inica con la instalacion de solidad de iluminacion en semisotano, asi como la de tomas de interruptores en muros; se continua con la mamposteria en semisotano; se continua con la instalacion de formaleta de MC3.

INTERVENCIONES:

Se realizo charla de inducción de trabajo en equipo a los trabajadores por parte del profesional SST del contratista.

Se emite oficios al contratista solicitando concepto oficial sobre ingreso de personal. Solicitud soportes compra insumos. Solicitud ingreso de personal operativo e documentos de equipos pesados en obra de forma satisfactoria.

El contratista emite oficios dando respuesta a conceptos oficial de ingreso de personal operativo, radicando a soporte de insumos comprados.

Materiales y equipo
- Herramienta menor
- Andamio Cert. fcod.

Novedades
Ninguna

Firmas

Ing Pablo Ortiz
Consorcio Unitec

Ing Ingrid Barbosa
Consorcio TAU.

17 de Julio 2026
Inicio labores: 07:00 a.m.
Finalizacion de labores: 06:00 p.m.

Condiciones climaticas: Despejado, Temp prom 32°C.

Personal en obra.
- Ing Residente obra.
- Arq obra
- SST obra.
- Ing Ambiental.
- Almacenista.
- operador bobcat.
- 2 ayudantes concreta.
- 1 oficial elect.
- 1 ayudante elect
- 1 oficial hidros
- 1 ayudante hidros
- 2 maestros obra.
- 9 oficiales
- 7 ayudantes
- 2 operadores bomba concreto
- 2 Personal Bomberos
- Ing Residente inte
- SST inter
- Inspector inte.

Personal Actividade en obra
Se realiza la fundida del MC3; se continua con el armado de acero de losa de entrepiso Nivel 1; se continúa con la instalacion de salidas de iluminacion en semisótano, asicomo la instalacion de salidas de interruptores; se continúa con la mamposteria y vaciado de Dovelas en muro de semisótano; se continua con el retiro de cortina de placa semisótano y con la remadulacion de los rieles para la siguiente losa. se realiza comité de seguimiento se realizo capacitacion de primeros auxilios por parte de personal de Bomberos a Trabajadores y administrativos.

INTERFERENCIA:
Se realizo Acompañamiento a la Capacitacion de primeros auxilios por parte de Bomberos de Ibague.
Se genero Ordenes de Trabajo de obra. Solicitud implementacion de Medidas para mitigar el Trabajo de obra y Aprobacion Certificados de Calidad Acero y Concreto.
Se recibe por parte del Contratista Codico de Soportes de Servicios Integrales y Funciones Colombia SAS para Funcionamiento del Uso de Maquinaria Pesada, A su vez Permiso Oficio de Solicitud de Aprobacion de Cambio de Aparatos Sanitarios PME.

Materiales y equipos.
- Herramienta menor.
- Andamio Certificado

Novedades
Ninguno

Firman,

Ing. Pablo Ortiz
Consorcio Unidos

Ing. Brayid Baitho
Consorcio TAV

18 de Jdco 2026.
Inicio labores : 07:00am
finalizacion labores : 01:00 P.M.
Condiciones climáticas : Dia soleado, Temp Prom 33°C
Personal en obra.
- A.q Obra.
- SST obra
- Almacenista.
- 2 maestros obra
- 9 oficiales
- 6 ayudantes obra
- 2 ayudantes carretón
- 1 oficial electrico
- 1 ayudante electrico

- Residente Interventoria
- Inspector Interventoria
- Profesional SST.

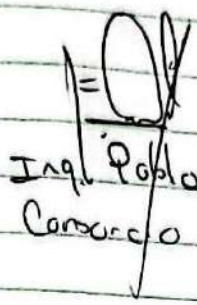
Actividades de obra
se inicia el encofrado del MC4 en costado norte, se finaliza retiro de caseton y de placa entrepiso semisótano y se arma para instalo en siguiente placa; se continuan con instalacion de solidos de iluminacion en semisótano; se continua con mamposteria en ladrillo capachino en semisotano. se continua con amarre de acero de vigas hasta eje 6.

INTERVENTORIA:
Se revisa control de Concreto con memoria de cantidades del cono de obra No 3 para revisión de interventoria.
Se realizo verificación de instalación de tuberia electrica en semisotano, asi su vez verificación de pega de ladrillo capachino en semisotano dando cumplimiento a especificaciones tecnicas, con cuadros de cargas e instalación de equipos.
Se evidencia falta impermeabilización de concreto en semisotano de los muros y placa contra piso del semisotano.

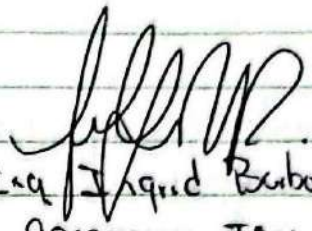
Materiales y equipos
• Andamio certificado
• Herramienta menor.
•

Novedades y eventos
Ningun

Firmas



Ing. Pablo Ortiz
Consorcio Unidos



Ing. Ingrid Barbosa
Consorcio TAU

10 de Julio 2026
Inicio labores: 07:00 a.m.
Finalizacion labores:

Condiciones climáticas: Dia soleado, Temp prom 33°c.

Personal en obra
• SST obra
• 6 Oficiales obra.

Actividades de obra
se realiza actividades en dia festivo con el fin de adelantar labores con miras a la fundida de placa el proximo 24 de Julio, se realiza seleccion de acero para vigas de placa de entrepiso. se instalan boceles para casetónse realiza la instalacion de laminas de Triplex para acabado de vigas y se toman niveles para nivelacion de Formaleta de placa.

Materiales y equipos
- Andamios certificado
- Herramienta menor

Novedades y eventos relevantes
- Ninguno

Firmas:

Ing. Pablo Ortiz
Consorcio Unidos

Ing. Ingrid Barbosa
Consorcio TAU

21 de Julio 2026.

Inicio labores: 07:00 am.
Finalizacion labores: 06:00 p.m.

Condiciones climáticas: Dia soleado, temp prom 33°C

Personal en obra..
- Arq Obra
- Ing Ambiental
- Profesional SST
- Almacenista
- operador bobcat.
- ayudante hidros.
- 1 oficial elect
- 1 ayudante electrico
- 2 maestros obra

. 8 oficiales
. 7 ayudantes.

Actividades de obra.
se continua con acero instalado en vigas de entrepiso nivel 1 hasta eje 9; se inicia instalacion de Casetón hasta eje 6; se continua con el armado de acero de vigas placa entrepiso hasta eje 10; se retiro encofrado de H13; se continua con armado de formaleta de H21; se continua con mamposteria en Bloque Nº4 PV en semisotano y se continua con solidos de iluminacion; se inicia excavacion para Tuberia aguas lluvias en Paramento Norte.

Interferencias.
Se recibe correo por parte del Coordinador de Modificación de ingeniería con los diferentes soportes. Se recibe oficios para Requerimiento al Avance de obra y Solicitud de Incremento Personal.
Se realiza Acompañamiento Charla diaria, Verificación de formatos Permiso trabajo alturas, uso Adecuados EPPS y Señalización Adecuada en obra.

Materiales y equipos.
· Herramienta menor · Andamio Certificado
· minicargador.

Novedades y eventos relevantes
· Ninguno

Firmas :

Ing. Pablo Ortiz
Consorcio Chidco

Ing. Ingrid Barbosa
Consorcio TAU

22 de Julio 2026.

Inicio labores: 07:00 a.m.

finalizacion de labores: 06:00 P.M.

Condiciones climaticas: Pia soleado, Temp. P.om 34°c.

Personal de obra.

- Ing. Residente Obra.
- Arq. Obra.
- SST obra
- Ing Ambiental
- Almacenista
- operador bobcat.
- 2 maestros obra.
- 8 oficiales obra.
- 5 auxiliares.
- 1 oficial elect
- 1 oficial ayud.
- 1 ayudante hidros.
- 1 oficial hidros.
- Ing. Residente inter.
- Inspector inter
- SST inter.

Actividades obras

se Continua con el armado de acero de parrilla superior en losa de entrepiso, entre ejes 1 a 6; por otra parte se continua con el armado de acero desde el eje 7 a 10, amarrando muestros de placa. de entrepiso; se Continuan instalando salidas de iluminacion en sotano, asi como salidas de sensores de pueltes, sensores de humo, salida de estacion manual; se realiza colgante de tuberia de aguas lluvias y aguas residuales; se continua con mamposteria en ladrillo en pasillo desde el a eje 7; se continua con mamposteria en Bloque N°4 RV en cuarto de subestacion.

Instrucciones:

Se revisa charla de inducción de trabajos de altura del dia 3 dias.
Se realiza verificación de uso de elementos de altura y protección, revisando cintas de anclaje, eslingas, arnes, ganchos y conectores de anclaje de ingreso de ingreso estructura de la placa entrepiso 1 piso nivel ejes 1-6.
Se realiza recorrido de inspección SST, verificando orden y aseo, cumplimiento puntos diligenciados, cumplir de inconformidades.
Se recibe oficios por parte del contratista de Solicitud modificación de trabajo para verificación de aprobación por interventoria.
Se recibe Correo de Solicitud de ingresos de ingreso y Salida de vehiculos ejecutados al Contratista

Materiales y equipos

- Andamio
- Herramienta menor
- Minicargador

Novedades y Eventos Relevantes

- Ninguno

Firmas

Ing. Pablo Ortiz
Consorcio Unidos

Ing. Ingrid Barbosa
Consorcio TAV

23 de Julio 2026.

Inicio labores : 07:00 a.m.
finalizacion labores : 04:00 p.m.

Condiciones climáticas: Dia nublado, Temp prom 31°C.

Personal en obra.

- Director obra
- Ing. Residente obra
- Arq. Obra
- SST obra.
- Ing. Ambiental obra.
- Almacenista.
- Residente interven.
- SST inte.
- Inspector obra inte.
- Ing. Ambiental inter.

- 1 oficial hidros.
- 1 ayudante hidros
- 1 oficial elect
- 1 ayudante ele
- 2 maestros obre
- 1 oficiale obre.
- 6 ayudantes obre.

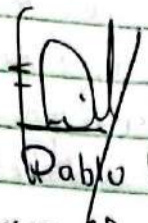
Actividades de obra.
se realiza la instalacion de tuberia colgante entre ejes 5 y 6 de semisótano, conectando el semisótano con el piso 1. se continúa con la instalacion de mamposteria en ladrillo capuchino en pasillo, desde eje A a eje F; se continue con el amarre de acero de tapa de placa de entrepiso entre ejes 1 y 6 del nivel +3,45 m; se continua con el amarre de vigas de ejes 6 a 10 y se instalan paneles; se inicia instalacion de platinas para estructura metálica de fachada.

Incidencias:
Se remite oficio de cobro oportuno de documentación al SECOP donde cumplimiento a obligaciones contractuales item 7 #32. Se remite correo informando cambios horarios en obra con claves ofensivas de acceso al la empresa de vigilancia, donde el contratista de vigilancia por correo pide retiro de lo mismo.
El día de hoy se dictan charlas dentro inducción la generalidades del procesual SST, se realizan limpieza de las vias peatonales y ingreso de escombros de la obra.
Se recibe pañete de acero de placa entrepiso 1 piso entre ejes 1 al 6, ubicación de reforzamientos y conglomerado aserbeé bandas

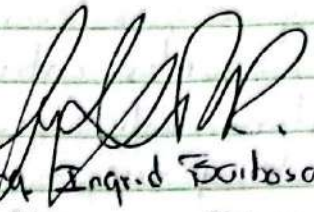
Materiales y equipos
- Herramienta menu.
- Andamios certificados
- Mezcladora.

Novedades y eventos relevantes.
. se Presentan fuertes lluvias a la madrugada; en horas de la mañana se presentan leves llovizneos.

firmas:



Ing. Pablo Ortiz.
Consorcio Unidos



Ing. Ingrid Barbosa
Consorcio FAU

24 de Julio 2026.
Inicio labores: 07:00 a.m.
Finalizacion labores: 06:00 p.m.

Condiciones climáticas: Dia soleado, Temp prom 34°c.

Personal en obra:
- Director obra
- Residente Obra
- Arq. Obra
- SST Obra.
- Ing. Ambiental Obra
- 4 Ayudantes fundida
- 1 operador Sobrel
- 2 operadores Bomba Concreto
- 1 Oficial hidros
- 2 ayudantes hidros
- 1 oficial elect
- 1 ayudant electr
- 2 maestros obra.
- 6 oficiales obra.
- Ing Residente interv.
- SST interivent.
- Inspector inter.
- Ing. Ambiental.

Actividades de Obra
Se da inicio a la fundida de placa de entrepiso, entre ejes 1 y 3; realizando slump para verificar asentamientos; se inicia la instalacion de RCI en nivel semisotano, desde ejes 4 a 1.

Se instalan solidos de tomacorrientes en simultaneo con la mamposteria y se realiza toma de inspeccion de Aguas lluvias en costado Norte, entre ejes 4 y 5; se continuan con el armado de acero de viguetas entre ejes 6 y 10; se instala platinas entre ejes 7 y 4 en fachadas Norte y surgida zapata de estructura metalica

INCIDENCIAS:

Se realiza recomendacion por inicio de fundida, se hizo acero del mes a fundir placa garaje 1 P00 ejes 1 al 6, verificando de stem, tomas cilindros, formación de concreto y dosificación de agregados y aceleronte de acuerdo diseño mezcla, durante la fundida se realizo toma de unidad de concreto y luego se aplico el aditivo, finalizado el dia de hoy del eje 1 al 3 placa garaje 1 piso.

Se realizo Comite de obra presencial por parte de Contratista e Interventoria y virtual con la Supervisión.

Se dieron observaciones al contratista observaciones Respecto a protección placa inferior, el contratista remite Respuesta a observaciones.

Materiales y equipos:

- Herramienta menor
- Andamio Certificado.
- Bomba de concreto
- Bobcat

Firmas:

Ing. Pablo Ortiz.
Consorcio Unidos

Ing. Ingrid Barbosa.
Consorcio TAU.

25 de Julio 2026.

Inicio labores: 07:00 a.m.

Finalizacion labores: 05:00 p.m.

Condiciones climaticas: Dia soleado, Temp prom 34°.

Personal en obra

- Ing. Residente obra.
- Arq. Obra.
- Ing Ambiental
- Almacenista
- Operador bobcat.
- 2 maestros obra.
- 9 oficiales.
- 5 auxiliares.
- 3 ayudantes para fundida.
- 1 oficial electrico.
- 2 ayudantes hidros.
- 2 operadores bomba Concreto.
- Ing Residente ambiental
- Inspector interventoria
- SST interv.

Actividades Obra.

se continuan con la fundida de placa de entrepiso, desde el Primer tercio del eje 3-4 hasta el primer tercio del eje 5-6; se continua con la instalacion Casetón de Placa de entrepiso entre ejes 6 y 10; se continua con la instalacion de mamposteria de ladrillo en ejes 5 y 7 y se hace revision de mamposteria en conjunto con la interventoria; se realiza instalacion de salidad de sirenas, contactos magneticos, electricas y salidas de Boton pulsador; se aplico antisol a placa de entrepiso.

Observaciones.

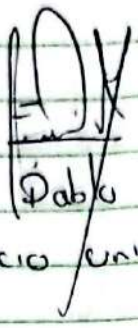
El contratista Pedro asiste con Solicitud de Descargos # 8 a [illegible] para revisión y aprobación.

Se recibe acero, realizando verificación de cantidades, Distancias entre ejes, Traslapos de placa entrepiso 1 piso entre ejes 6 al 10, se realizo Acompañamiento de fundida de placa entrepiso 1 piso entre ejes 3 al 5 realizando el slump respectivo, Toma de cilindros, verificacion de Dosificación de agregados y aceleRante en la preparación del concreto cumpliendo con diseño de mezcla.

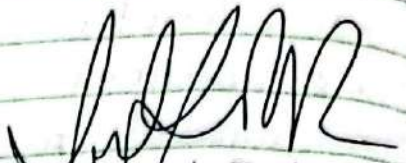
Materiales y equipos
- Bomba de concreto
- Mixcargado.
- Mezcladora industrial
- Andamio Certificado

Novedades y eventos relevantes
- Ninguno

Firmas:



Ing. Pablo Ortiz.
Consorcio Unidos



Ing Ingrid Barbosa
Consorcio TAU

27 de Julio 2026.
Inicio labores.: 07:00 a.m.
Finalizacion labores: 0:600 P.M.

Condiciones climáticas: Dia soleado, Temp prom 34°C.

Personal en obra.
- Ing. Residente obra.
- Arq obra.
- Ing Ambiental.
- SST obra.
- Almacenista.
- operador bobcat.
- 1 oficial elect.
- 2 ayudantes elect.
- 2 maestros obra.
- 8 oficiales.
- 7 ayudantes
- 1 oficial hidro
- 1 ayudante hidro.
- Inspector de obra int
- SST inter.
- Ing. Residente inte.

actividades de obra.
se continuan con las actividades de mamposteria en sótano, instalando mamposteria en ladrillo caperuza en muro de subestación; de igual forma se continua con el muro de pasillo y archivo, verificando sus respectivos vanos y dinteles de puertas. se continua con la instalacion de salidas de iluminacion y tomas e interruptores embebidos en muro; se continua con el amarre de acero de losa superior 1piso entre ejes 7 y 10 y se realiza continuamiento y formaleteo de Borde de losa.

Observaciones:
Se realizo verificación de armado de acero de vigas, viguetas y parrillado de placa entrepiso 1 piso, verificando cuantias de acero, distancias entre ejes, traslapos y recubrimientos de acuerdo a diseño estructural.
Se realiza limpieza respectiva del proyecto de escombros con el montacargador.
El dia de hoy se realizo charla diaria a los trabajadores de verificación de formatos diligenciados diarios por parte de Interventoria.

Materiales y equipo.
- Mezcladora
- Andamio certificado.
- Herramienta menor.
- Montacargador.

Novedades
- Ninguno

Firmas

Ing. Pablo Ortiz.
Consorcio Unidos

Ing. Ingrid Barbosa
Consorcio TAU

28 de Julio 2026.
Inicio labores: 07:00 a.m.
Finalizacion labores: 06:00 p.m.

Condiciones climáticas: Dia soleado, temp 33°c.

Personal en obra.
- Ing Residente obra.
- A.q obra
- Ing Ambiental
- SST obra.
- Almacenista
- Operador minicargador
- 2 operadores Bomba concreto.
- 1 Oficial hidro
- 1 ayudante hidro.
- 1 oficial elect
- 3 ayudant. elect.
- 2 maestros obra
- 10 oficiales obra.
- 9 ayudantes obra.
- 1 ing electrico.
- Ing Residente inter.
- SST inter.
- Inspector inter.

Actividades de obra.
Se continúa con vaciado de losa de entrepiso entre ejes 5 y 8, verificando ubicacion de ductos de elementos MEP; se realiza toma de slump para verificar fluidez correcta de la mezcla y diseño de la misma; se toman cilindros de muestra; se inicia la construccion de muro de la escalera protegida, verificando anclaje de dovelas con epóxico y posteriormente se realiza el vaciado de estas; se inicia la instalacion de Tuberia IMC para apuntalamientos, y tuberia EMT para la red de Deteccion de incendio; se fortalecen los formatos de aseo.

INTERVENTORIA:

Se remite por OFICIO de CONTRATISTA llamado de atención por incumplimiento de las normas de seguridad y salud, por usar Camiseta diferente de la normas de no cumple con los lineamientos establecidos de implementos y usos de EPPS.

A su vez el día de hoy se realiza Revisión visual de pruebas y adjunta solicitud y luego los resultados, también remite por correo la Resumen de Datos de Fisuras.

Se realiza Acompañamiento en la toma de slump de concreto, verificación de dosificación de AGREGADOS en la preparación de la MEZCLA DE CONCRETO en obra con su respectivo ACELERANTE cumpliendo con el diseño de mezcla establecido, se realiza toma de cilindros, se verifica ~~temperatura~~ ASENTAMIENTO antes de inicio de fundida y uso de vibrador durante la misma, se aplico ~~curado~~ químicos de terminación la fundida.

Materiales y equipos

- Mezcladora industrial
- Bomba de concreto
- Andamio certificado.
- Almacenador.
- Herramienta menor.

Novedades y eventos relevantes

Ninguno

Firmas

Ing. Pablo Aliz.
Consorcio Unidos

Ing. Ingrid Barbosa
Consorcio TAV.

29 de Julio 2026.

Inicio labores: 07:00 a.m

Finalización labores: 08:00 p.m.

Condiciones climáticas: Día nublado, Temp prom 32°C, lluvias leves.

Personal en obra

- Ing Residente Obra.
- Ing Residente inter.
- Arq Obra.
- SST inter.
- Ing Ambiental
- Inspector inter.

- SST visita.
- Almacenista.
- operario tarea.
- 2 operarios bomba concreto.
- 2 aguadores hidros.
- 1 oficial hidros.
- 1 oficial elect
- 2 aguadores elect
- 1 maestro obra.
- 11 oficiales
- 9 aguadores.

Actividades de obra.
Se continua con la fundida de la loza de entrepiso entre ejes 8 y 10, la cual finaliza el mismo día; se inicia armado de la pantalla P1 en el nivel +3.45m, al igual que las columnas del eje 1 nivel +3.45 m; se continua con la mamposteria en semisótano, iniciando zona de vestieres, entre ejes 1 y 2, sobre el eje A, en esta zona se ubican anclajes y se instala ladrillo Capuchina; se continua con el ladrillo de escalera protegida; se continua con la instalacion de Tuberia EMT en semisotano para Red de deteccion de incendios y se realiza la respectiva señalizacion y demarcacion de tuberia electrica con su marquilla, segun Normatividad RETIE; se instala tuberia RCI en columna B1, con el fin de dejar el accesorio de la siamesa listo para conectar; se realizan recorrido para definir las bajantes de apantallamiento, al finalizar fundida de placa de entrepiso se toma cilindros de muestra para falla en laboratorio. se realiza jornada de aseo en semisotano.

Se realizo acompañamiento y verificación de toma de muestras slump de concreto, junto con dosificaciones de diseños en la fabricación de concreto en obra se tomaron cilindros de muestras de concreto. Se instalo el acero para una ampliación del muro de contenido tramos de refuerzo fundida se aplico Antisol, Respecto a la placa aerea entregiso 1 piso. El dia de hoy se realizo jornada de aseo general de obra, en todo el perimetro e interior de la obra.

A continuar dentro a la instalación de muro phu unico de Retención para Relleno y nivelación.

Materiales y equipos

- Mezcladora industrial.
- Minicargador.
- Bomba de concreto
- Andamio Certificado.
- Herramienta menor.

Novedades y eventos relevantes.

Se presenta lluvia en la primera jornada de la mañana, lo cual obliga a suspender actividades temporalmente en Nivel +3.45 m.

firmas

Ing. Ingrid Barbosa
Consorcio TAU

Ing Pablo Ortiz.
Consorcio Unidos

20 de Julio 2026.

Inicio labores: 07:00 a.m.

finalizacion labores: 06:00 p.m.

Condiciones climáticas: Dia soleado. Temp prom. 34°C.

Personal en obra.

- Ing. Residente obra.
- Arq obra.
- Ing. Residente inte.
- SST inter.

- Inq. Ambiental
- SST obra.
- Almacenista
- Operador. Minicargador.
- 2 operadores bomba concreto.
- 1 oficial hidros
- 2 ayudantes hidros.
- 2 oficiales elect
- 2 ayudantes elect.
- 1 maestro.
- 9 oficiale
- 7 auxiliares
- Director de obra
- Representante legal C. unidos
- Supervisora. DEAJ.
- Lider DEAJ.
- Inspector. obra interv.
- Director. de obra.

Actividades de obra.

Se realiza fundida de NC4 en. costado Norte se realiza toma de muestra de slump y toma de muestras de cilindros, para posterior falla. Se inica encofrado de Pantalla P1 y se continua con el armado de acero en columna nivel +3.45m, se continúa con la Construccion del muro en rampa y fachada y escalera protegida, al igual que en zona de duchas y vestier; se realiza Colgante de tubería PVC Presion desde cuarto de Bumbas a Zona de Duchas; se realiza recorrido de obra y Posteriormente comité de seguimiento Semanal.

Incidentes:

SE observa ACERO DE columnas EJE 1y2 y Pantalla P1 Del piso empalme 1 PISO, faltando Cuantia DE ACERO, DESPIECE DE FLEJES, NUMERO DE los mismos, traslapos DADO cumplimiento AL DISEÑO ESTRUCTURAL.

SE Realiza capacitación Control DE Riesgo DE RIESGOS Hidraulicos, Electricos, Locativos, PAU CONTINGENCIAS.

Se recibe oficio por parte del contratista de control Ambiental de obra de los aparatos Sanitarios Regaderas y Tubo Galvanizado (Visible) de Instalados a Suministrar. Dando alcance a oficio de Cambio de aparatos Sanitarios. el día de Hoy se realiza Comité de obra Presencial con Compañía de Supervisión de la cual se realizo Recorrido de obra y posteriormente Socialización del Comité de obra. Reglamento Implementados ejecutados a la fecha, Actas realizadas los Programación actual y se muestra que el Contratista a dar de inicio al Cronograma Gantt Anexo plan Unico de plan de Contingencias Covid 19 Inspección Diaria y aprobación.

Materiales y equipos.

- Andamio Certificado
- Mezcladora industrial
- Minicargador.
- Bomba de concreto.
-
-

Novedades y eventos relevantes

- Ninguno

Firmas

Ing. Pablo Ortiz
Consorcio Unidos

Ing. Ingrid Barbosa
Consorcio TAV.

31 de Julio 2026.

Inicio labores: 07:00 a.m.

finalizacion labores: 06:00 p.m.

Condiciones climáticas: Dia soleado, Temp prom 34°C.

Personal en obra.

- Director obra.
- Representante legal C.U.
- Ing. Residente obra.
- Arq obra.
- Ing Residente inte.
- SST inter
- inspector inte.

- SST obra
- Ing. Ambiental obra.
- Almacenista.
- operador bobcat.
- 1 oficial hidro.
- 2 ayudantes hidros.
- 2 oficiales elect.
- 4 ayudantes elect.
- 9 maestro obra.
- 11 oficiales
- 9 ayudantes

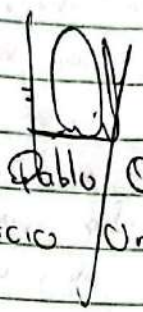
Actividades de obra.
Se finaliza la fundidad de MC4 en costado norte, se continúa con el armado de acero de los columnas en el nivel +3,45 m. hasta eje 4, se funde de igual forma la pantalla P4 en eje 1 y columna en eje A1; se realiza instalacion de siamesa del sistema RCI y se realiza caja Aguas lluvias en costado Oriental; se continuan con actividades de mamposteria. en escalera protegida en zona de Baños y vestidores y en pasillo que comunica de porteria a ascensor.

Incidencias:
Se realiza verificación de aplomos de formaleta para fundir de pantalla P1 y columna A1 del 2 piso, a su vez almacenamiento en la zona de silos de concreto cumpliendo con el asentamiento requerido y realizando las dosificaciones de aditivos para la mezcla de concreto requerido en obra dando cumplimiento al diseño de mezcla aprobado.
La inspección emite correo al contratista segun conducta de los trabajos realizados durante el proceso de fundida realizados el 24 julio, 28 julio y 30 julio los cuales cuentan de subsanaciones para aprobación del ascensor.

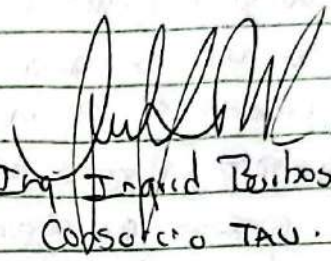
Materiales y equipos
- Mezcladora industrial
- Bomba de concreto.
- Minicargador.

Novedades y eventos relevantes
- Ninguno

Firmas:



Ing. Pablo Ortiz.
Consorcio Unidos



Ing. Ingrid Barbosa
Consorcio TAU.

01 de Agosto de 2026.
Inicio labores: 07:00 a.m.
Finalizacion de labores: 01:00 p.m.

Condiciones climáticas: Dia soleado, Temp. prom 34°C.

Personal en obra
- Ing. Residente obra.
- SST obra.
- Almacenista
- Operador bobcat.
- 2 ayudantes hidros.
- 1 operador minicargador.
- 1 maestro obra.
- 11 ayudantes (oficiales)
- 9 ayudantes
- Ing. Residente inte.
- SST inter.
- inspecto. inte.

Actividades de obra.
Se realiza desencofre de pantalla P1 y col eje A1, se instala formaleta para columnas ejes 1, 2 y 3 en nivel +3.40m, se continúa con mamposteria en sótano en area de duchas, escalera protegida y fachada principal, entre ejes 5 y 6; se realiza.

desencofrado parcial de placa de entrepiso N+3.00 entre ejes 1 y 4, dejando apuntalamientos en los centros de las vigas.

Interferencias:
Se emite correo al contratista solicitando acceso al área de trabajo y control de material prohibido.
A su vez se recibe correo por parte del contratista mencionando el cronograma lo pendiente y requerido que la interventoría respeto a incumplimiento de las normas básicas y salud.
Se evidencia que después de varias formas se hormigona completamente la zapata y columna faltantes ayer y se evidencia dichos elementos con concreto, a su vez se realizan constante capacitación de instalación de redes en el sector.

Materiales y equipos
- minicargador.
- Andamio certificado
- Herramienta menor.

Novedades y eventos Relevantes:
- Ninguno

Firmas:

Ing Pablo Ortiz.
Consorcio unidos

Ing Ingrid Tarifoxa
Consorcio TAU

03 de Agosto 2026.
Inicio labores: 07:00 a.m.
finalizacion labores: 06:00 p.m.

Condiciones climáticas: Día soleado, Temp prom 33°c.

Personal en obra.

- Ing. Residente obra.
- Arq. Obra
- Ing. Ambiental.
- Almacenista.
- SST Obra.
- 1 maestro obra.
- 9 oficiales
- 7 ayudantes
- 1 operador bobcat.
- 2 ayudantes hidros.
- 1 oficial elect
- 2 ayudantes elect.
- Residente inter.
- SST inter.
- Inspector. inte.

Actividades de obra

se realiza armado de acero de columnas de eje 5 y se verifican plomos de columnas de Concreto de ejes 2, 3 y 4. en Nivel +3.45 m. Se realiza desencofrado de placa entre ejes 4 y 5, dejando apuntalados las vigas, se Continua con instalacion de ladrillo copuchino en fachada norte en Semisotano asi como en duchas; Se inicia la instalacion de ladrillo en fachada Oriental; se Continua con la instalacion del anillo de aporta. llamiento en zona de semisotano; se realiza poda de individuos arboreos externos por parte de empolérida; dicha actividad se había solicitado con anterioridad teniendo en cuenta que las ramas de los arboles ubicados en la fachada. Norte interferían con el paramento de la construccion; se aclara que se solicitó a empolerda realizar la poda por ambos costados por estabilidad del Arbol.

Inconvenientes:

Se genera oficio con respecto a parte de la interventoria respecto al atraso de obra - Solicitud de ampliacion de licencias para mientras atraso; a su vez se genera oficio con concepto sobre solicitud de modificacion del plan

De acuerdo al ANEXO 5x cuarto oficio Con Revisión a Observaciones
de fha uso de Contingencia Realizado por el contratista. y 5x Revisión Complementaria
debaño de PROTECCIÓN ACERO USOS 240 y 221.
5x verifica Acompañamiento en campo a Capacitación de la pausa Realizada
a los pocetes que se encuentran en la apertura del Proyecto, Evidencia
uso adecuado de EPP, Señalización del área e Integridad y Buen
uso elementos de Protección Personal.
A su vez 5x Realiza Revisión de Acceso Quedo cumplimiento a Diseño Estructural de los
elementos de columnas EJES 2, 3 y 4 del 2 piso.

Materiales y equipos
- Herramienta menor
- Andamio certificado
- Minicargador.

Novedades y eventos Relevantes
- Ninguno

Firmas:

Ing Pablo Ortiz. Consorcio Unidos

Ing. Ingrid Barbosa Consorcio TAU

04 de Agosto 2026.
Inicio labores: 07:00 a.m.
Finalización labores: 06:00 p.m.

Condiciones climáticas: Día soleado, Temp. prom 33°C.

Personal en obra:
- Ing Residente obra
- Ing Residente inte.
- Arq obra.
- Inspector obra Inte
- Almacenista.
- SST inte.
- SST obra
- Ing Ambiental
- 1 operado bobcat.
- 2 operarios bomba concreto

- 1 oficial elect
- 1 ayudantes elect
- 2 ayudantes h.dios.
- 1 maestro obra.
- 9 Oficiales
- 8 ayudantes.

Actividades en obra.
se continua con la mamposteria de la fachada Oriental, entre ejes A y B; se realizan anclajes e instalacion de malla electrosoldada para fijar Dicho ladrillo, en especial el que se instala como enchape en la Columna A1 Y B1.
Se realiza la recepcion y descargue de viaje de ladrillo Capuchino en obra; se realiza la fundida de las columnas de los ejes 2, 3 y 4 y 5; se continua con la instalacion de Tuberia para anillo de sistema de apuntallamiento.

Observaciones:
Se aplica [illegible] la especificacion No 3 del contrato de obra, en cada se realizan [illegible] de los elementos a [illegible], se realiza verificacion de dosificacion de agregados en la preparacion de concreto en cada [illegible] con el responsable para conformidad de diseño especificado, se realiza toma de slum verificando asentamiento del mismo, y se toman muestras de cilindros de concreto.
Se realiza la aplicacion de anclajes en epoxico para anclaje de ladrillo en muros.

Materiales y equipo.
- Herramienta menor.
- Bomba concreto
- Mixer cargador.
- Andamio certificado.
- vibrador de concreto.

Novedades y eventos relevantes.
- Ninguno.

firmas

Ing. Pablo Ortiz
Consorcio Unidos

Ing. Ing. d. Barbosa
Consorcio TAV

05 de Agosto 2026.

Inicio labores: 07:00 a.m.

Finalizacion labores: 06:00 p.m.

Condiciones climáticas: Dia soleado, temp prom 32°C.

Personal en obra.

- Ing. Residente obra.
- Arq. Obra.
- Ing. Ambiental Obra.
- Almacenista.
- SST obra
- 2 operarios bomba Concreto
- 1 oficial elect
- 2 ayudantes elect
- 1 oficial hidros
- 2 ayudantes hidros.
- 1 operador bobcat.
- 1 maestros
- 9 oficiales
- 8 auxiliares
- Residente inter.
- Inspector inter.
- SST inter.

Actividades de obra.

se Continuan Con mamposteria en la fachada Oriental; se realiza mamposteria en fachada Norte; y se realizan dinteles en ventaneria en fachada Norte; se Continúa con mamposteria en zona de Baño, vestieres y ducha; se realiza el desencofrado de las columnas de ejes 1 y 5; Se realizo armado de acero de columnas 6 y 7.

y anclaje de acero de pantalla PZ en eje 6. y se inicia encofrado de las mismas columnas y pantallas luego de su revision por parte de interventoria.

INTERVENTORIA:

Se revisa actas de recibimiento conjunto anteriores - Solicitud Radicación Soportes documentales de actualizacion y avance. Revisión de informe de avances suministrado e inspección de ejecución; Aprobación Cubo apoyos Continuos para pisos con modificaciones Aprobación Cubo de Muro tipo Puente y Aprobación Cubo de Muro tipo Puente a voladizo de escalera Continua.

Se realizan inspección y controles columnas eje 6 con visual al eje 1 al 5 del 2 piso, se verifica acero numero de estribos, cumplen traslapos zona confinamiento diseño estructural de las columnas de los ejes 6 x 7 junto con la pantalla PZ.

Materiales y equipos
- Almacenador.
- Herramienta menor.
- Andamio Certificado

Novedades y eventos relevantes
- Ninguno

Firmas:

Ing. Pablo Ortiz.
Consorcio Unidos

Ing. Ingrid Barbosa.
Consorcio TAU.

06 de Agosto 2026.
Inicio labores: 07:00 a.m.
Finalizacion labores: 06:00 P.m.

Condiciones climáticas: Dia soleado, temp prom 33°C

Personal en obra.

- Residente obra.
- Profesional SST
- Arq Obra
- Ing. Ambiental
- Operador bobcat
- 1 oficial hidros.
- 2 ayudantes hidros.
- 2 oficiales elect.
- 2 ayudantes elect.
- 2 maestros obra.
- 9 oficiales
- 8 ayudantes
- 1 SST estruct
- 2 operadores bomba.
- Ing. Residente inter.
- SST inter
- Inspector inter.

Actividades de obra.

Se realiza el plomado de la formaleta de las pantallas P7 y las columnas de ejes 6 y 7 y se realiza la fundida de las mismas; se realiza slump y cilindros de muestra para posteriormente fallar en laboratorio. Se continua con armado de acero de columnas de ejes 8, 9 y 10; se realiza retiro de Costeros de eje 1 a 4; se inicia mampostería en escala de residuos, colocando anclajes cada 1.20 m segun diseño, y grafiles cada 3 hiladas. Se realiza Cableado en tableros electricos y comunicacion entre tablero electrico y (Genset) transferencia de bomba RCI.

Observaciones:

Se realiza Comité de obra virtual semanal cumpliendo metas y gestión de personal, financiero y psico.

Se realiza conteo de todos los ejes cuando pasa iniciando la jornada.
Se verifica aseo de columnas en contorno, cuartos y tableros de los ejes 8, 9 y 10 del 2 piso.
Se continua instalación y uso adecuado de cerramiento de bordillo y placa.
Se verifica modificación de dosificación de preparación de concreto en obra ya se encuentra completado en el tipo de mezcla, se toma muestra slump del concreto cumpliendo con su asentamiento y se toman muestras de cilindros de concreto.

Materiales y equipos
- Bomba concreto
- Vibrador concreto
- Minicargador
- Herramienta menor.
- Andamio Certificado

Novedades y eventos relevantes
- Empleada se hace cargo del retiro del material vegetal resultante de la poda de arboles

Firmas:

Ing. Pablo Ortiz
Consorcio Unidos

Ing. Angie Barbosa
Consorcio TAC

07 de Agosto 2020.
Inicio labores: 07:00 a.m.
finalizacion labores: 03:00 p.m.

condiciones climaticas: Dia Soleado, Temp prom 34°C.

Personal en obra.
- Ing Residente obra
- Arq. Obra.
- SST obra.
- Ing Ambiental.

- 1 ayudante casita
- 1 oficial electrico
- 1 ayudante electrico
- 2 maestros obra
- 9 afanales
- 8 ayudantes

Actividades de obra.
Se realiza armado de acero en columnas ejes 7, 8 y 9; se continua con el retiro de cimbra en los ejes 5 a 10; se realiza el retiro de la cimbra de los ejes 7 a 10, dejando apuntalamientos en centros de vigas; se realiza el inicio de mamposteria entre los ejes 1 y 2, muro lateral de sala de audiencias.

Materiales y equipos.
- Andamio certificado
- Minicargador
- Herramienta menor

Novedades y eventos relevantes
Ninguno

Firman

Ing Pablo Ortiz
Consorcio Unido

Ing Ingrid Barrosa
Consorcio TAU

06 de Agosto. 2026.
Inicio labores: 07:00 a.m.
Finalizacion labores:

Condiciones climáticas: Dia soleado, Temp prom 34°C.

Personal en obra.
- Ing. Residente obra.
- Arq. Obra.
- SST obra
- almacenista
- operador Sobcat.
- ayudante caseton.
- 2 ayudantes hidrosanitaria.
- 1 ayudante electrico.
- 2 maestros obra.
- 8 oficiales
- 7 ayudantes
- 1 SST estructura.
- Inspector obra. inter.
- SST inter.
- Residente Interventoria.

Actividades obra.
Se realiza encofrado de columnas de ejes 8 y 9, segun revision previa de acero; se desencofran columnas y pantalla de ejes 6 y 7; se finaliza armado de acero de columnas de eje 10. se continua con mamposteria en semisotano y se continúa con mamposteria en muro de eje 2, costado lateral de sala de audiencias; se realiza instalacion de salidas sanitarias de 4" y 2" que van perforados en la placa Nivel +3.45m. entre ejes 1 y 6.

Observaciones.
Se realiza charla diaria y distribuye a los trabajadores antes de iniciar labores.
Se realiza buen programa de limpieza que se realiza en toda la obra.

Despues de retiro de formaleta de columnas fundidas se evidencia el cumplimiento de resistencia de los elementos y se evalua la viabilidad para mantener el horario.

Materiales y equipos
- Herramienta menor
- Andamio certificado.
- Minicargador.

Novedades y eventos relevantes
- Ninguno

Firmas

Ing Pablo Ortiz
Consorcio Unidos

Ing Miguel Barbosa
Consorcio TAV

10 de Agosto 2026.
Inicio labores: 07:00 a.m.
finalizacion labores: 05:45 p.m.

Condiciones climáticas: Dia soleado, Temp prom 36°C.

Personal en obra.
- Ing Residente obra
- Ayud Obra
- SST obra
- Ing Ambiental
- Almacenista
- operador bobcat.
- Ing Residente interv.
- Inspector interventoria
- SST interv.

- 2 ayudantes hidros
- 1 oficial hidros.
- 2 oficiales elect
- 2 ayudantes elect.
- 2 maestros obra.
- 8 oficiales
- 8 ayudantes
- 1 administrativo

Actividades en obra.
se finaliza el encofrado de columnas en ejes 8, 9 y 10 Nivel +3.45 m; y se realiza la fundida de Dichos elementos; se realiza slump y toma de cilindros para control de calidad; se continúa con mampostería en nivel de sotano; se sube formaleta a placa nivel +5.45 para iniciar con encofrado de placa de cubierta N+6.95 m

Incidentes:
A las 7:30AM se realizo reunion en el patio, la cual se realizo Encuesta aplicada de reporte de casi accidente sin tener presencia en el personal, ni fisicas en el proyecto.
Se realizo Mesa de trabajo con personal profesional de Contratista E Interventoria tratando temas de seguridad, Actividades realizadas y Pendientes de la semana.
Se solicita al contratista los reparaciones y pasos en Concreto del sotano y 1 piso

Materiales y equipos.
- Bomba concreto 1 mixcargado
- Andamio certificado

Novedades y eventos relevantes.
-se presenta evento sismico en horas de la mañana, sobre la 07:32 am y se realiza evacuacion de los colaboradores hacia el punto de encuentro.

Firmas

Ing Pablo Ortiz
Consorcio Unidos

Ing. Ingrid Barbosa

11 de Agosto 2020
Inicio labores: 07:00 am.
Finalizacion labores: 06:00 p.m.

Condiciones climáticas: Dia soleado, Temp prom 36°C

Personal en obra.
- Ing Residente obra
- Arq Obra
- SST obra.
- Ing Ambiental obra
- Almacenista
- Operador montacarga
- 2 ayudantes hidros
- 1 oficial hidros.
- 1 oficial elec
- 2 ayudantes elect.
- 2 maestros obra.
- 11 oficiales obra
- 8 ayudantes
- 1 administrativo.
- Ing Residente inte.
- SST inte.
- Inspector inte.

10

Actividades de obra.
Se presenta la llegada de Aparatos sanitarios a obra, junto con el enchape para los baños y se inicia el descargue dentro de obra; se presenta la llegada del primer viaje de estructura metalica para obra. y se descarga en el interior para iniciar soldadura de estos elementos que son ubicados en la fachada principal y posterior.

Se inicia paneles en semisótano, en área de planta de emergencia; se inicia localización y replanteo entre ejes 2 y 4 y se inicia mampostería en Bloque N4 Pr en Piso 1, se continua con la instalación de tabillo capuchino en eje 2 Piso 1; se inicia armado de placa de cubierta N+6.45 m; se inicia construcción de Redes Hidrosanitarios en Piso 1 eje 5.

Incidentes:

Se emite oficio de autorización de desembalso No 9 de contratista.
Se entregan dotación de implementos y uniformes de trabajo en especial. de calzado en el 1 piso.
Se programa en capacitación y ejecución de actividades [illegible] en obra durante la jornada
Se retira el plan único de contingencia aprobado y su implementación debe estar lista en la cual se encuentra pendiente con el plazo comprendido al 31 octubre 2026.

Materiales y equipo:
- Minicargador.
- Herramienta menor.
- Andamios Certificados

Novedades y eventos relevantes,
Debido al evento sísmico ocurrido el 10 de Agosto, distintos proveedores del occidente de país reportan al consorcio demoras en despachos de suministros debido a afectaciones en instalaciones.

Firmas

Ing Pablo Ortiz
Consorcio unido

Ing. Ingrid Bolivar
Consorcio TAU

12 de Agosto 2026.
Inicio labores: 07:00 am.
Finalizacion labores: 06:00 p.m.

Personal en obra.
- Director de obra
- RP Consorcio Undos
- Ing Residente Obra
- Arq Obra
- SST obra.
- Ing Ambiental obra
- almacenista
- operador minicargador.
- 4 oficiales estructura metálica
- 2 ayudantes hidros.
- 1 oficial hidros.
- 2 oficiales elect.
- 2 ayudantes elect.
- 2 maestros obra
- 12 oficiales obra.
- 8 ayudantes Obra
- 1 administrativo.
- Ing Residente inter.
- Inspector inter.
- SST inter.

Actividades de obra.
Se inician trabajos de soldadura para conexion de Perfiles tubulares 300 x 150 x 8 mm que van ubicados en fachada principal y supostarios; se continua con la instalacion de mamposteria entre eje 2 y 5, realizando paralelamente la instalacion de tuberia electrica embebida en muros, se realiza la instalacion de bajantes y colgantes sanitarios entre eje a y 5, piso Red RC1 entre eje 2 y 6, piso instalacion de gabinete en muro de eje B2, piso se continua con pañete en Areas de subestacion en semisotano. se continua con el armado de placa en nivel 16.95 m.

Instalaciones:
Se realiza charla de seguridad y concepto preventivo-gesto de bienvenida tipo post a ubicación de residuos sanitarios, luego con ayuda de aparatos eléctricos (pala pisón) de pequeña y mediana magnitud (PMM). A su vez se solicita verificación de procedimiento y suministro de insumos para la realización de actividades establecidas en vías aéreas y bordes de pista.
Se realiza acompañamiento y verificación en cargo de los actividades ejecutadas durante la jornada.

Materiales y equipos
- Herramienta menor
- Andamio certificado
- Minicargador

Novedades y eventos relevantes
- Ninguno

Firmas

Ing. Pablo Ortiz
Consorcio Unidos

Ing. Ingrid Bolivar
Consorcio TAV

13 de Agosto 2026.
Inicio labores: 07:00 am.
Finalización labores: 06:00 p.m.

Condiciones climáticas: Día soleado, Temp prom 34°C.

Personal en obra.
- Director de obra
- R.P. Consorcio unidos
- Ing. Residente obra.
- Arq obra.
- SST obra.
- Ing Residente inter.
- Inspector inter
- SST inter.

6.9 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA DE SEGUIMIENTO

ACTA DE REUNIÓN

Consecutivo Acta	FECHA	HORA INICIO	HORA FINAL	LUGAR
025	17/07/2026	09:10 am	10:10 am	Virtual

OBJETIVO DE LA REUNIÓN

Realizar el respectivo comité de seguimiento Fase II No.25 – Sede judicial municipio de Lérida, Tolima.

RESPONSABLES DE LA REUNIÓN

NOMBRE	ROL EN EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD
Jenny Milena Pérez	Supervisora - CSJ
Fabián Vallejo	Director Interventoría – Consorcio TAU
Ricardo Herrera	Director de Obra – Consorcio Unidos

CONVOCADOS / ASISTENTES

NOMBRES Y APELLIDOS	DEPENDENCIA	ASISTIO LIDER		DELEGO	
		SI	NO	SI	NO
Laura aguierre	Int. Consorcio TAU		x		X
Karen Álvarez	Int. Consorcio TAU	x			X
Mónica Solano	Int. Consorcio TAU	x			X
Ingrid Barbosa	Int. Consorcio TAU	x			X
Eduardo Pacheco	Int. Consorcio TAU	x			X
Fabian Vallejo	Int. Consorcio TAU	x			x
Jose Higuera	Int. Consorcio TAU		x	x	
Jenny Pérez	Consejo Superior de la Judicatura	x			X
Pablo Ortiz Cruz	Consorcio Unidos	x			X
Ricardo Herrera	Consorcio Unidos	x			X
María Paula Piraquive Peña	Consorcio Unidos	x			X
Romario Mejia	Consorcio Unidos	x			x
Nancy Velasco	Consorcio Unidos		x	x	
Duver Osso	Consorcio Unidos	x			x
Paola Alejandra Lozano	Consorcio Unidos	x			x

AGENDA

TEMA	JUSTIFICACIÓN	RESPONSABLE	TIEMPO ESTIMADO
Comité de seguimiento	Verificación del avance contractual	Contratista	1:00 hora

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

COMITÉ DE SEGUIMIENTO FASE II No. 25:

Orden del día

- Compromisos Acta de Comité de Obra Anterior
- Contrato
- cronograma - % ejecución
- Actividades ejecutadas en la semana
- Actividades programadas para la semana
- Varios

Desarrollo de la reunión

Siendo las 09:10 a.m., se da inicio al Comité de Obra programado, procediendo con la lectura y aprobación del orden del día. Durante el desarrollo de la sesión se revisan los aspectos técnicos, administrativos y contractuales relacionados con la ejecución del proyecto, incluyendo el seguimiento a los compromisos adquiridos, el cumplimiento del cronograma establecido, el avance de las actividades ejecutadas y la atención de los requerimientos formulados por la Supervisión e Interventoría.

Lo anterior, con el propósito de efectuar un seguimiento oportuno, verificable y efectivo al estado de ejecución del proyecto, identificando las acciones correctivas y preventivas que resulten necesarias para garantizar el cumplimiento de los objetivos, alcances y obligaciones contractuales.

Compromisos Acta de Comité de Obra Anterior

+ Entrega de resultados de laboratorio.

R/ Durante el período objeto del presente informe, el contratista notificó una novedad relacionada con el laboratorio CONCRELAB, informando que, a la fecha, se encuentra pendiente la entrega de algunos resultados correspondientes a los ensayos de control de calidad del concreto. Como soporte de dicha situación, el contratista remitió comunicación oficial emitida por el laboratorio, mediante la cual se exponen las causas que han generado la demora en la emisión de los resultados. Lo anterior se incorpora al expediente del proyecto con el fin de mantener la debida trazabilidad sobre el estado de los ensayos y el seguimiento al cumplimiento de las actividades de control de calidad.

+ Enviar comunicado oficial sobre los ingresos y retiros del personal operativo.

R/ El día de ayer 16 de julio de 2026 el contratista remitió comunicación oficial en la que expone la situación presentada respecto al ingreso y retiro de personal operativo vinculado al proyecto. Quedando pendiente la revisión por parte de la interventoría.

+ Entrega de soportes procesos de compra insumos.

R/ La documentación allegada por el contratista se encuentra en proceso de revisión por parte de la interventoría. A la fecha del presente informe, los soportes corresponden únicamente a cotizaciones de los bienes y/o servicios requeridos, sin que se hayan emitido las respectivas facturas. Dichas cotizaciones fueron remitidas por el contratista con el propósito de dejar evidencia de las gestiones adelantadas para la adquisición de los materiales y equipos necesarios para la ejecución del proyecto, garantizando la trazabilidad del proceso.

+ Soportes de permisos para jornada laboral extendida (hasta las6 Pm)

R/ El contratista remitió a la interventoría copia del comunicado oficial emitido por la Alcaldía, mediante el cual se informa la autorización para la implementación de una jornada laboral extendida hasta las 6:00 p.m. y esporádicamente se puede extender la jornada según fundidas programadas.

+ Enviar memorias de corte de obra.

R/ El contratista remitió a la interventoría la documentación correspondiente a las memorias de cálculo de cantidades de obra y el acta parcial del Corte de Obra No. 3, con el fin de que se adelantara el proceso de revisión y verificación técnica.

Descripción del contrato

La Fase II Construcción, Dotación de mobiliario y puesto en Marcha, inició el día trece (13) de enero 2026 y tiene como fecha de terminación el Treinta (30) de octubre 2026, para un plazo total de doscientos noventa y un (291) días Calendario.

A la fecha del presente informe han trascurrido ciento ochenta y ocho (188) días, lo que corresponde aproximadamente al 64,60% del plazo total de ejecución.

- **Cronograma - % Ejecución**

  Se socializó el estado actual del cronograma, informando lo siguiente:

- **Avance programado:** 39%
- **Avance ejecutado:** 31%
- **Diferencia:** -8%

La curva semanal refleja los avances comprendidos entre el 13 de julio de 2026 y el 19 de julio de 2026, correspondientes a las actividades programadas.

De acuerdo con el cronograma de obra, el avance físico ejecutado a la fecha evidencia un desfase del -8 % con respecto al avance programado, situación que requiere el seguimiento continuo a la implementación de las medidas definidas para mitigar dicho retraso.

Con base en los porcentajes presentados, obtenidos a partir de la comparación entre la programación de obra y los avances físicos verificados en campo, fue posible determinar los porcentajes reales de ejecución del proyecto. Los resultados obtenidos permiten representar con mayor precisión el estado actual de la obra.

item	descripcion	avance anterior %	avance semana %	total
4.06	Placa área nervada en concreto f'c=21Mpa	33%	22%	55%
4.07	Construcción de anclajes y pases epóxicos sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro hasta	0%	1%	1%
5.01	Acero de refuerzo	89%	2%	91%
7.01	MURO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO PORTANTE 30x12 CAPUCHINO	0%	13%	13%
7.07	MURO EN BLOQUE No 4 DIMENSIONES ,33*,09*,23	0%	15%	15%
7.12	DOVELAS EN CONCRETO PARA MAMPOSTERÍA	0%	4%	4%
7.13	Acero de refuerzo fy=60000 psi. suministro e instalación.	0%	3%	3%
14.09	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60	33%	50%	83%
17.1.01	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería EMT Ø 3/4"	0%	5%	5%
17.3.02	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de INTERRUPTOR SENCILLO	0%	16%	16%
17.4.01	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de tomacorriente monofásica normal 15A, incluyendo ducto EMT de 3/4"	0%	5%	5%
17.4.06	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de tomacorriente monofásica	0%	7%	7%

a su vez se presentan las actividades programadas que aún no se ha iniciado la ejecución, lo cual se informa al contratista revisar dichas actividades para que no genere más retrasos.

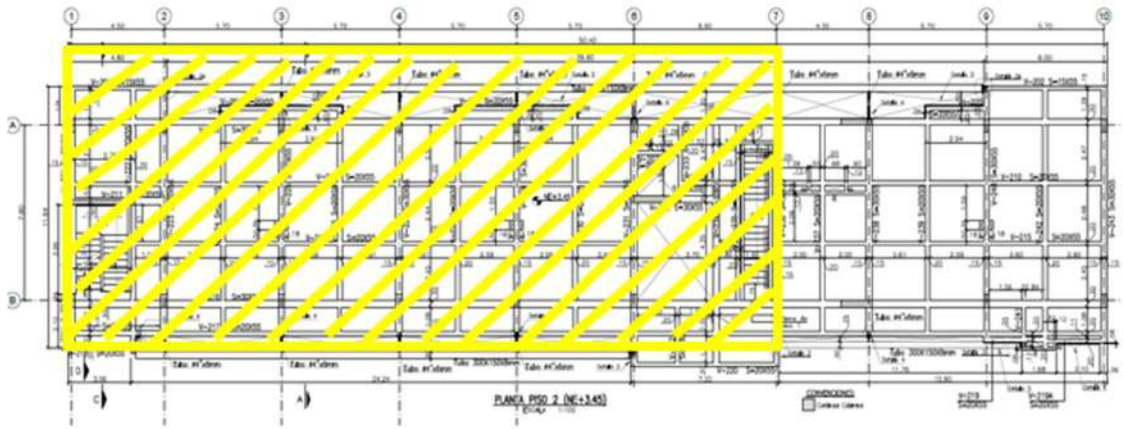
ACTIVIDADES PROGRAMADAS SIN EJECUTAR			
ITEM	**ACTIVIDAD**	**AVANCE PROGRAMADO**	**AVANCE EJECUTADO**
4,03	Placa Maciza	100%	0%
4,04	Placa maciza	100%	0%
5,03	Acero para estructura metálica	28%	0%
12,01	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 1/2”	64%	0%
12,02	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 3/4”	89%	0%
12,03	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 1”	100%	0%
12,04	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 1 1/4”	100%	0%
12,05	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 1 1/2”	59%	0%
12,06	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø2	100%	0%
12,07	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 2 1/2”	100%	0%
12,08	Transporte, suministro e instalación accesorio pvc – presión	100&	0%
12,09	Transporte, suministro e instalación accesorio pvc ¾	100%	0%
12,10	Transporte, suministro e instalación accesorio pvc 1``	100%	0%
12,11	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø1 ¼	100%	0%
12,12	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø1 1/4	100%	0%
12.13	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø2	55%	0%
14,01	TUBERÍA PVC-SANITARIA Ø3 AGUAS LLUVIAS	96%	0%
14,04	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC CORRUGADA ALCANTARILLADO 200mm (8) S8 AGUAS LLUVIAS	44%	0%
14,11	Transporte, Suministro e instalación rejilla aluminio 4x3 - 3	100%	0%
14,12	Transporte, Suministro e instalación rejilla aluminio 6x4 - 4	100%	0%
17,1,02	Luminaria LED HERMETICA 36W NW. 120V, 4000K, 4500Lm	46%	0%

17,1,03	Luminaria LED BALA 15W, 120V, 4000K, 1400Lm, IP20, Incrustado en techo	67%	0%
17,1,04	Luminaria 120V, 4000K, 26W. DRIVER 0-10V, FP>0.9, Incrustada en techo	67%	0%
17.1.07	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para control de alumbrado	37%	0%
17,5,01	Instalación de cableado	100%	0%
17,5,02	Instalación de cableado	100%	0%
17,05,03	Suministro transporte e instalación de cableado	100%	0%
17,5,04	Suministro transporte e instalación de cableado	71%	0%
17,5,06	Instalación de cableado	99%	0%

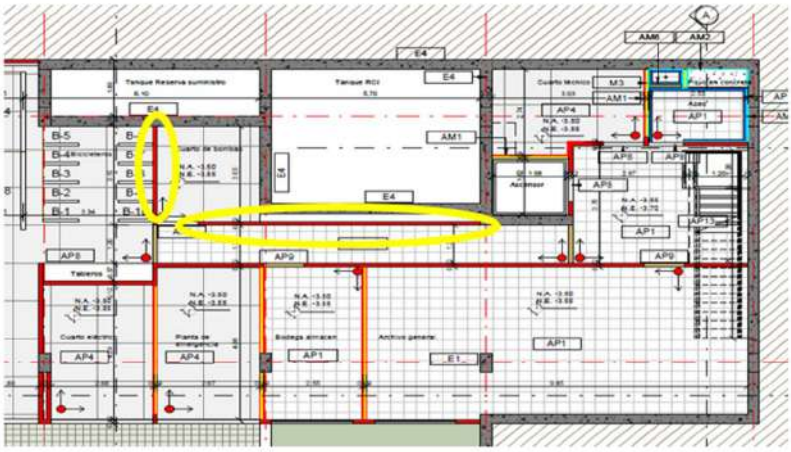
Actividades ejecutadas en la semana

La Ing. Ingrid Barbosa, Residente de Interventoría, expone mediante registro fotográfico los avances durante esta semana y proyección hasta el corte 19 julio 2026:

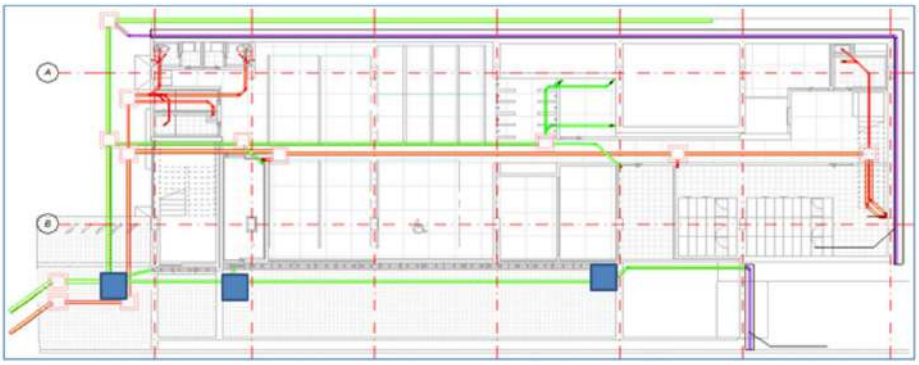
- **Armado de formaleta y Acero de Refuerzo Placa de Entrepiso entre niveles 1 y 2 (ejes 1-7 entre ejes AB)**



- **Anclajes Epóxidos, instalación de dovelas y mampostería ladrillo capuchino**

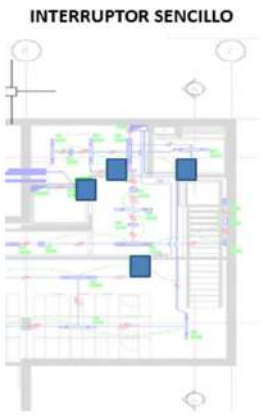


- **Caja de Inspección 0.60*0.60***



- **Instalaciones Eléctricas**





salida de tomacorriente monofásica



accesorios para salida de tomacorriente



En el área SST la profesional Karen Alvares indica Durante la semana evaluada, la Interventoría desarrolló actividades de seguimiento, control y verificación en todos los frentes de obra para identificar condiciones y actos inseguros y verificar la implementación de las medidas de prevención y control de riesgos laborales durante la ejecución de las actividades constructivas.

Las actividades ejecutadas por la Interventoría fueron las siguientes:

- Inspecciones diarias en los diferentes frentes de trabajo.
- Verificación de charlas de seguridad antes del inicio de la jornada.
- Seguimiento al uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP).
- Inspección de escaleras, plataformas y sistemas de protección contra caídas.
- Verificación de señalización preventiva, delimitación y control de accesos.
- Seguimiento al orden y aseo de la obra.
- Revisión documental de afiliaciones a EPS, ARL y Pensión.
- Seguimiento a manipulación de equipos, maquinaria y herramientas menores.
- Verificación de los formatos de análisis de trabajo seguro (ATS).
- Registro de observaciones y cierre oportuno de condiciones inseguras.
- Verificación de informes.

Como resultado del seguimiento realizado, la Interventoría evidenció la ejecución de las actividades de obra bajo condiciones generales de seguridad aceptables, manteniendo seguimiento permanente a las medidas de prevención implementadas por el contratista y formulando las recomendaciones pertinentes para el fortalecimiento continuo del desempeño en Seguridad y Salud en el Trabajo.

En el área ambiental la profesional Mónica indica:

- Por parte del contratista de obra, tuvo ingreso de material correspondiente a subbase granular proveniente de cantera autorizada.
- Aprovechamiento In Situ de material proveniente de movimiento de tierra ¨Excavación ¨ .
- Recolección de residuos peligrosos por parte del gestor autorizado.
- Se Presentó retiro de personal de mano de obra no calificada de la zona
- Se realiza registro de hojas de vida.
- Reporte de cumplimiento, contratación comunidad local.

Durante la semana de ejecución la interventoría verifico y realizo acompañamiento de las siguientes actividades ambientales y sociales del contratista obra:

- Emisión de observaciones informe N°05 ambiental contratista.
- Socialización de observaciones informe N°05 con la profesional ambiental del contratista.
- Revisión en campo de medidas ambientales vigentes por ejecutar en obra de acuerdo a las actividades constructivas actuales en el contrato.
- Se remitió el informe semanal.
- Solicitudes individuos arbóreos.
- Solicitud material petreo vía pública.

Varios

- Durante el desarrollo del comité, una vez la interventoría socializó el estado de avance del proyecto y se realizó la verificación de la información recopilada durante la semana, así como el seguimiento a los compromisos y resultados de los comités anteriores, el contratista manifiesta la posibilidad de solicitar una prórroga al plazo contractual, argumentando que, de acuerdo con el cronograma actualizado, se evidencia un atraso aproximado de siete (7) semanas respecto a la programación inicial.

  Frente a dicha manifestación, la Entidad indicó que, a la fecha, no se considera procedente iniciar el trámite de una prórroga contractual, toda vez que previamente deben agotarse las medidas orientadas a recuperar el atraso en la ejecución de la obra. En este sentido, se reiteró la necesidad de fortalecer e implementar un nuevo plan de contingencia que permita mitigar el desfase presentado y mejorar el rendimiento de los frentes de trabajo asociados a la ruta crítica del proyecto.

Por su parte, la interventoría enfatizó la importancia de que el contratista presente un plan de trabajo técnicamente estructurado, con actividades claramente definidas, fechas de ejecución acordes con las condiciones reales de la obra, asignación de recursos de mano de obra, equipos y materiales, así como metas de producción alcanzables. Igualmente, se precisó que dicho documento no debe constituir una reprogramación del cronograma contractual, sino un plan de contingencia detallado que establezca las acciones concretas para recuperar el atraso acumulado y garantizar el cumplimiento de los hitos contractuales, igualmente se dejó claridad que dicho Plan de Contingencia debe corresponder a un término definido en el tiempo (y no hasta la finalización del plazo contractual) ya que al tratarse de la estructuración de un Plan de Contingencia de estas características debe permitir lograr las metas establecidas para mitigar las actividades que registran atraso..

- El contratista solicitó a la interventoría que, para efectos del seguimiento al avance físico del proyecto, se considerara el porcentaje correspondiente a la adquisición de materiales e insumos que ya se encuentran disponibles en obra, tales como acero de refuerzo, bloques y ladrillos, argumentando que estas compras representan un avance significativo en la ejecución del proyecto.

  Al respecto, la interventoría manifestó que no comparte dicho criterio como metodología general para la medición del avance físico, toda vez que este indicador debe reflejar el porcentaje de actividades efectivamente ejecutadas y verificadas en obra, de conformidad con la programación contractual y los lineamientos establecidos por la Entidad. En consecuencia, la sola adquisición o disponibilidad de materiales no constituye, por sí misma, un avance físico de ejecución.

  No obstante, la interventoría precisó que, de manera excepcional y únicamente para algunos ítems de especial relevancia dentro del proyecto, se ha reconocido un porcentaje parcial asociado a la adquisición de materiales, siempre que estos correspondan a suministros estratégicos, se encuentren debidamente soportados, almacenados en obra y guarden una relación directa con la ejecución de actividades críticas. Lo anterior, sin que ello implique modificar el criterio general de medición del avance físico, el cual continuará fundamentándose en el porcentaje de actividades efectivamente ejecutadas y verificadas en campo.

- Durante el desarrollo del comité, tanto el contratista como la interventoría consultaron a la Entidad sobre el estado del trámite de pago de las actas previamente radicadas. En respuesta, la Entidad informó que el proceso de pago presenta demoras debido a que, a la fecha, no se cuenta con la aprobación de la disponibilidad presupuestal requerida para su trámite.

  No obstante, la Entidad reiteró la importancia de que tanto el contratista como la interventoría continúen adelantando la elaboración y radicación oportuna de las cuentas de cobro y demás documentos contractuales, con el fin de que estos queden incorporados al proceso administrativo y puedan ser gestionados con mayor agilidad una vez se habiliten los recursos presupuestales correspondientes.

  Finalmente, la Entidad informó que, durante el transcurso de la semana, realizará las consultas pertinentes en el marco de las reuniones de seguimiento administrativo, con el propósito de obtener información sobre el estado del trámite y establecer una fecha estimada para el inicio del proceso de pago de las obligaciones pendientes.

CONCLUSIONES

- De acuerdo con el seguimiento efectuado al cronograma de obra, se registra un avance físico ejecutado del 31%, y un avance programado del 39%, evidenciando un retraso en estos dos indicadores del -8%.

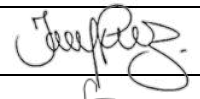
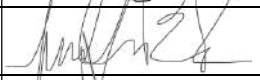
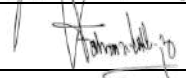
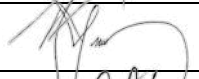
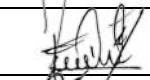
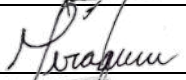
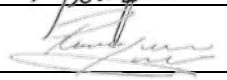
- Se reitera durante el comité la importancia de dar estricto cumplimiento a los plazos establecidos para la ejecución de las actividades de obra, la presentación de informes y la entrega de los demás productos y soportes administrativos requeridos. Así mismo, se recuerda al contratista la obligación de informar de manera previa a la Supervisión e Interventoría sobre las actividades a ejecutar, las modificaciones que se pretendan implementar, la captación de materiales y cualquier otra situación que pueda incidir en el desarrollo de los componentes técnico, administrativo, ambiental, social y contractual del proyecto.

- Se reitera, con carácter prioritario y a la mayor brevedad posible, la entrega del Plan Único de Contingencia, conforme a lo establecido y acordado durante el comité realizado el día de hoy.

COMPROMISOS			
N°	**TEMA**	**RESPONSABLE**	**ENTREGA**
1	Fumigación por presencia de roedores en oficinas de contratista / interventoría	CONSORCIO UNIDOS	18/07/26
2	Entrega Nuevo plan Único de contingencia	CONSORCIO UNIDOS	22/07/2026
3	La Entidad se compromete a realizar las consultas correspondientes sobre el estado del trámite de pago de las actas radicadas e informar a las partes la fecha estimada para su desembolso	ENTIDAD	24/07/2026

Anexos: SI(X) NO ()
Elaboró: ARE Revisó:
WES

LISTADO DE ASISTENCIA – COMITÉ VIRTUAL

No.	Nombre del asistente	Dependencia	Correo electrónico	Firma
1	Jenny Milena Pérez	CSJ	jperme@deaj.ramajudicial.gov.co	
2	Laura Aguirre	Consorcio Tau	int.consorciotau@gmail.com	
3	Karen Álvarez	Consorcio Tau	int.consorciotau@gmail.com	
4	Ingrid Barbosa	Consorcio Tau	int.consorciotau@gmail.com	
5	Fabian Vallejo	Consorcio Tau	int.consorciotau@gmail.com	
6	Jose Higuera	Consorcio Tau	int.consorciotau@gmail.com	
7	Ricardo Alberto Herrera	Consorcio Unidos	Unidoslerida.obra@gmail.com	
8	Pablo Ortiz	Consorcio Unidos	Unidoslerida.residente@gmail.com	
9	María Paula Piraquive	Consorcio Unidos	Unidoslerida.arquitecta@gmail.com	
10	Romario Mejia	Consorcio Unidos	Unidoslerida.sst@gmail.com	
11	Eduardo Pacheco	Consorcio Tau	int.consorciotau@gmail.com	
12	Mónica Solano	Consorcio Tau	ambiental.vallejoh@gmail.com	
13	Nancy Velasco	Consorcio Unidos		
14	Duver Osso	Consorcio Unidos		
15	Paola Alejandra Lozano	Consorcio Unidos	unidoslerida.ambiental@gmail.com	



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

FASE II – CONSTRUCCION, DOTACION DE MOBILIARIO Y PUESTA EN MARCHA

FASE II – CONSTRUCCIÓN, DOTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SEDE JUDICIAL LÉRIDA TOLIMA

COMITÉ SEMANAL No 25

SEGUIMIENTO DE PROYECTO

DEL 13 DE JULIO AL 19 DE JULIO 2026

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

ORDEN DEL DIA

1. COMPROMISOS ACTA DE COMITÉ DE OBRA ANTERIOR
2. CONTRATO
3. CRONOGRAMA - % EJECUCION
4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA
5. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA LA SEMANA
6. VARIOS

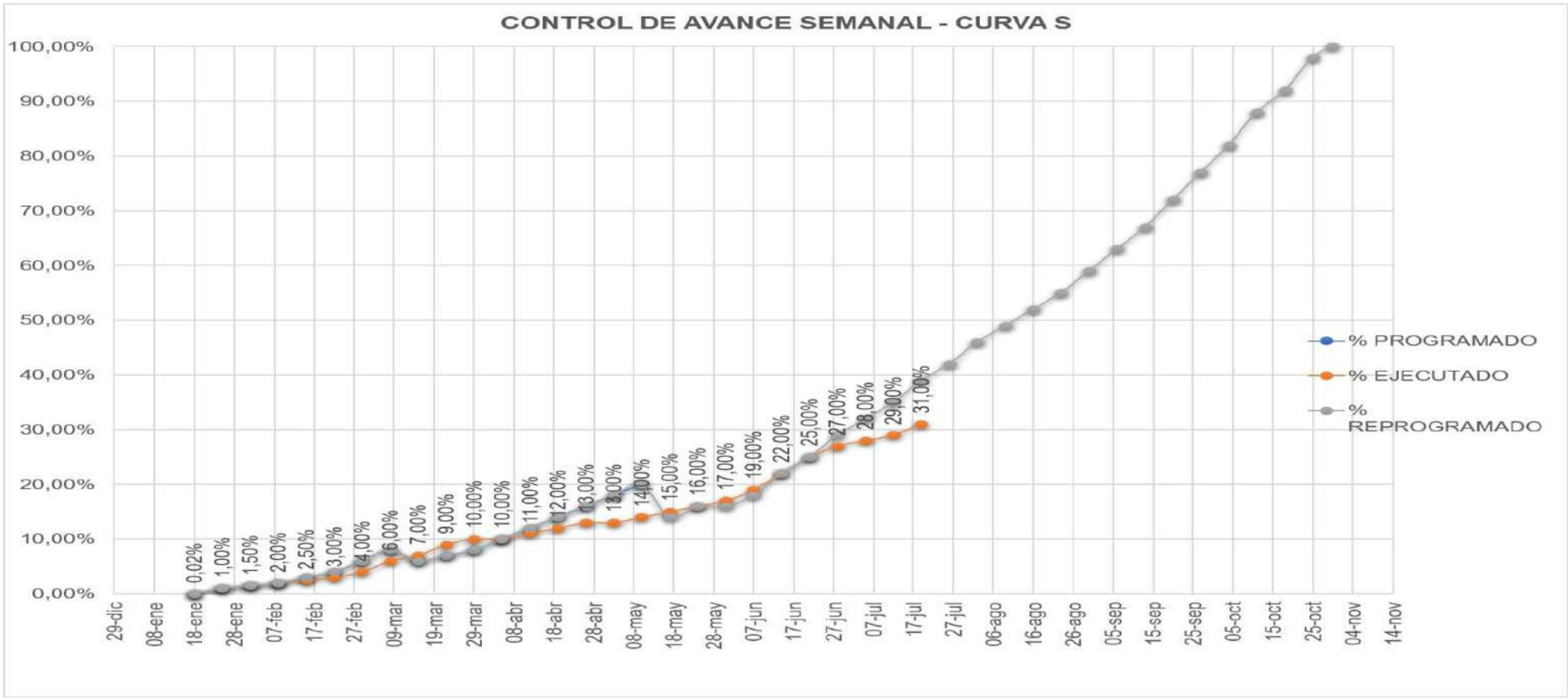
1. COMPROMISOS ACTA DE COMITÉ ANTERIOR

COMPROMISOS			
N°	TEMA	RESPONSABLE	ENTREGA
1	Entrega de resultados de laboratorio concretos	CONSORCIO UNIDOS	10/07/2026
2	Enviar comunicado oficial sobre los ingresos y retiros del personal operativo.	CONSORCIO UNIDOS	10/07/2026
3	Entrega de soportes procesos de compra insumos.	CONSORCIO UNIDOS	10/07/2026
4	Soportes de permisos para jornada laboral extendida (hasta las 6 pm)	CONSORCIO UNIDOS	10/07/2026
5	Enviar memorias de corte de obra	CONSORCIO UNIDOS	16/07/2026

2. CONTRATO

	CONTRATO DE INTERVENTORIA			CONTRATO DE OBRA			
CONTRATO No.:	096 de 2025			CONTRATO No.:	087 de 2025		
PLAZO INICIAL:	Hasta el 31 de diciembre de 2025			PLAZO INICIAL:	Hasta el 31 de diciembre de 2025		
FECHA DE INICIO FASE II:	13 de enero de 2026			FECHA DE INICIO FASE II:	13 de enero de 2026		
PRORROGA 1 - FASE II:	8 meses y 21 días			PRORROGA 1 - FASE II:	8 meses y 21 días		
*FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A			*FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A		
*FECHA DE REINICIACIÓN:	N/A			*FECHA DE REINICIACIÓN:	N/A		
FECHA DE TERMINACIÓN FASE II:	30/10/2026			FECHA DE TERMINACIÓN FASE II:	30/10/2026		
PLAZO ACTUALIZADO:	291			PLAZO ACTUALIZADO:	291		
PLAZO TRANSCURRIDO:	188	EQUIVALE AL	64,60%	PLAZO TRANSCURRIDO:	188	EQUIVALE AL	64,60%
VALOR INICIAL TOTAL:	$ 695.439.660,00			VALOR INICIAL TOTAL:	$ 9.219.977.851,00		
VALOR FASE II:	$ 548.691.855,00			VALOR FASE II:	$ 8.856.622.686,00		
VALOR FASE I:	$ 146.747.805,00			VALOR FASE I:	$ 305.830.000,00		
VALOR PROVISIÓN:	$ 0,00			VALOR PROVISIÓN:	$ 57.525.165,00		
VALOR ADICIÓN No. 1 FASE II:	$ 409.354.755,00			VALOR ADICIÓN No. 1 FASE II:	$ 1.358.067.479,00		
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO:	$ 1.104.794.415,00			VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO:	$ 10.578.045.330,00		
VALOR ACTUALIZADO FASE II:	$ 958.046.610,00			VALOR ACTUALIZADO FASE II:	$ 10.214.690.165,00		
VALOR PAGADO:	$ 21.658.889,00			VALOR PAGADO:	$ 0,00		
VALOR POR PAGAR:	$ 936.387.721,00			VALOR POR PAGAR:	$ 10.214.690.165,00		
VALOR PAGADO PROVISIÓN:	N/A			VALOR PAGADO PROVISIÓN:	$ 0,00		
VALOR POR PAGAR PROVISIÓN:	N/A			VALOR POR PAGAR PROVISIÓN:	$ 57.525.165,00		

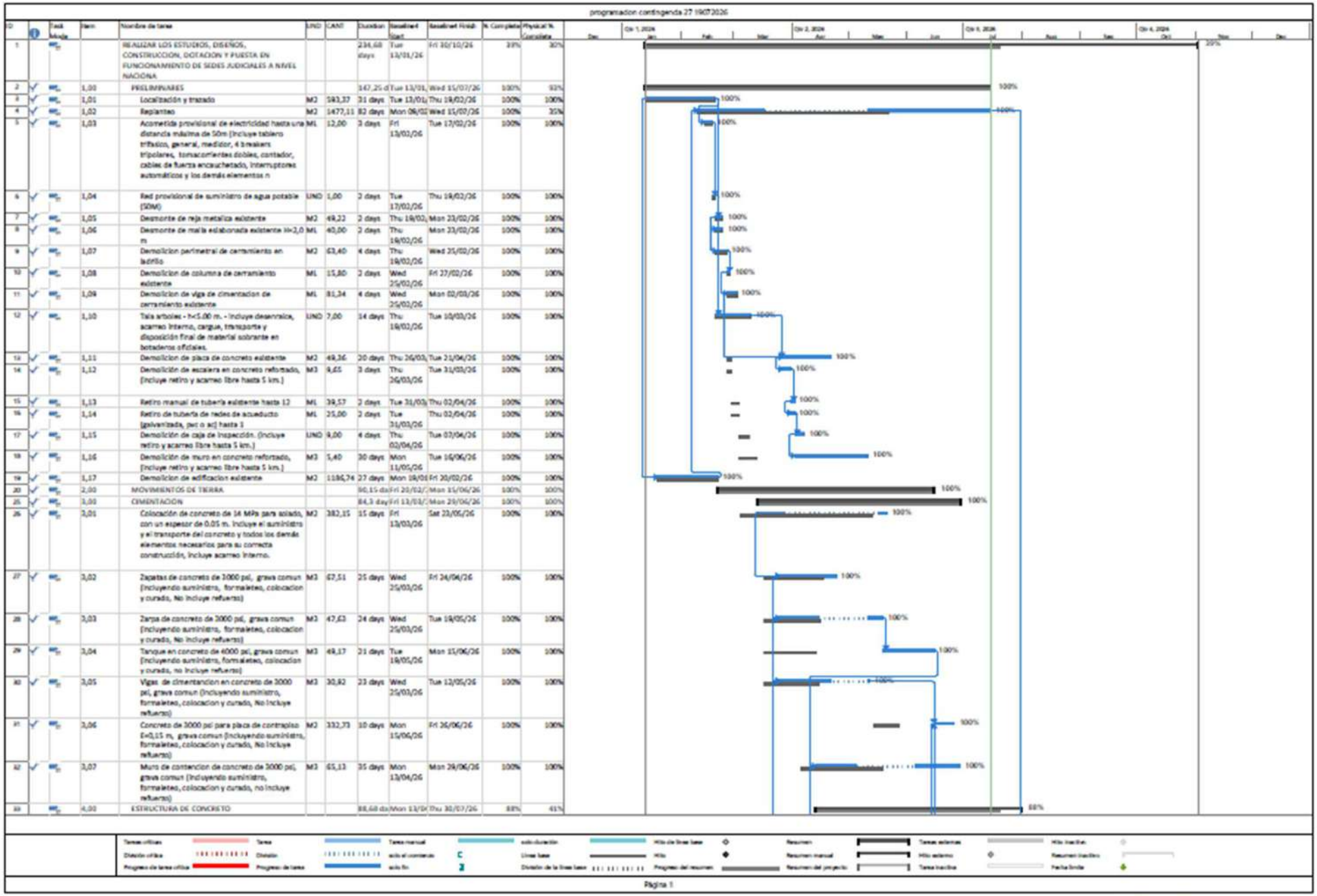
3. CRONOGRAMA - % EJECUCION



Programación

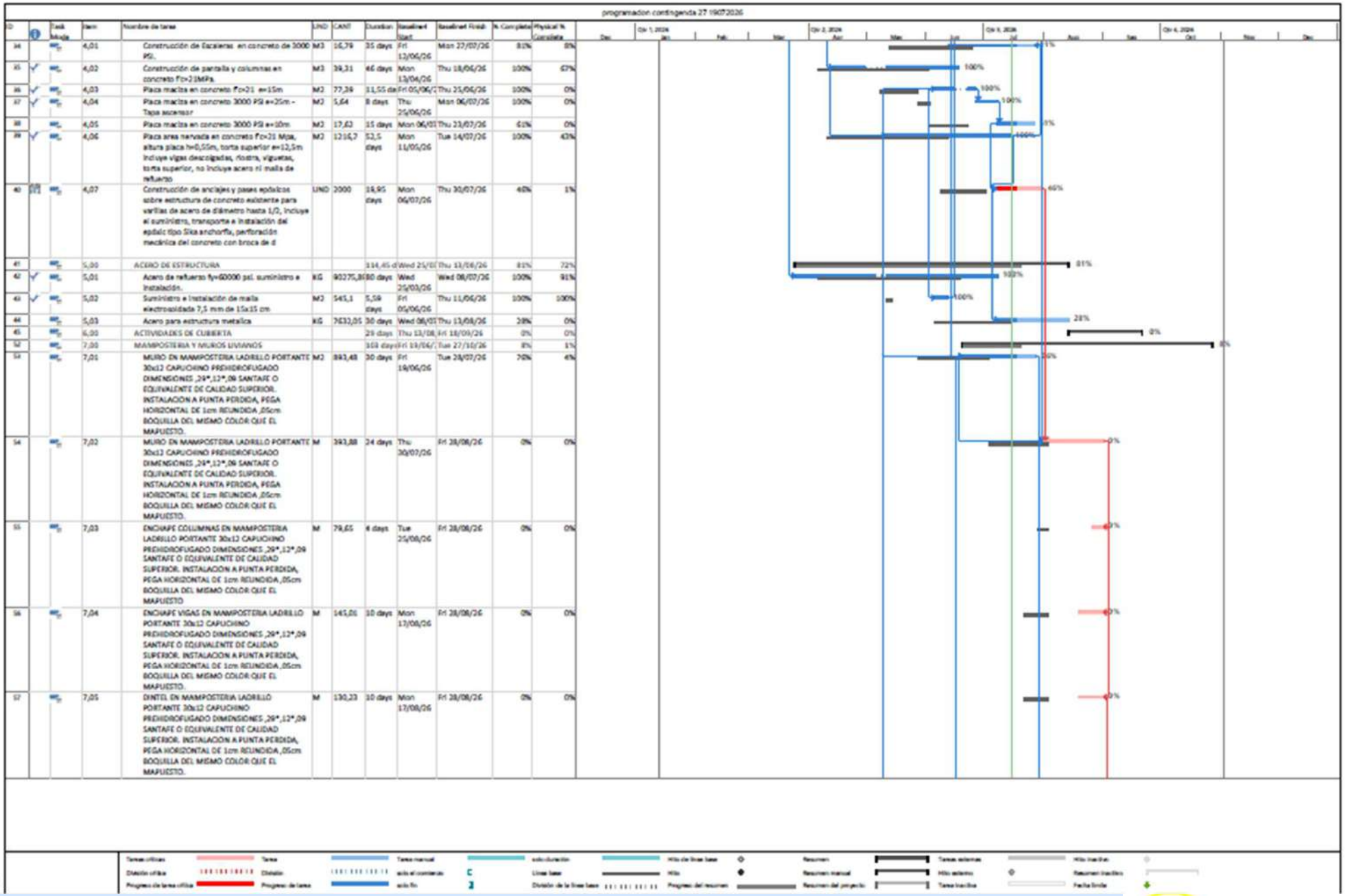
Programado	39%
Ejecutado	31%
Diferencia	-8%

3. CRONOGRAMA - % EJECUCION



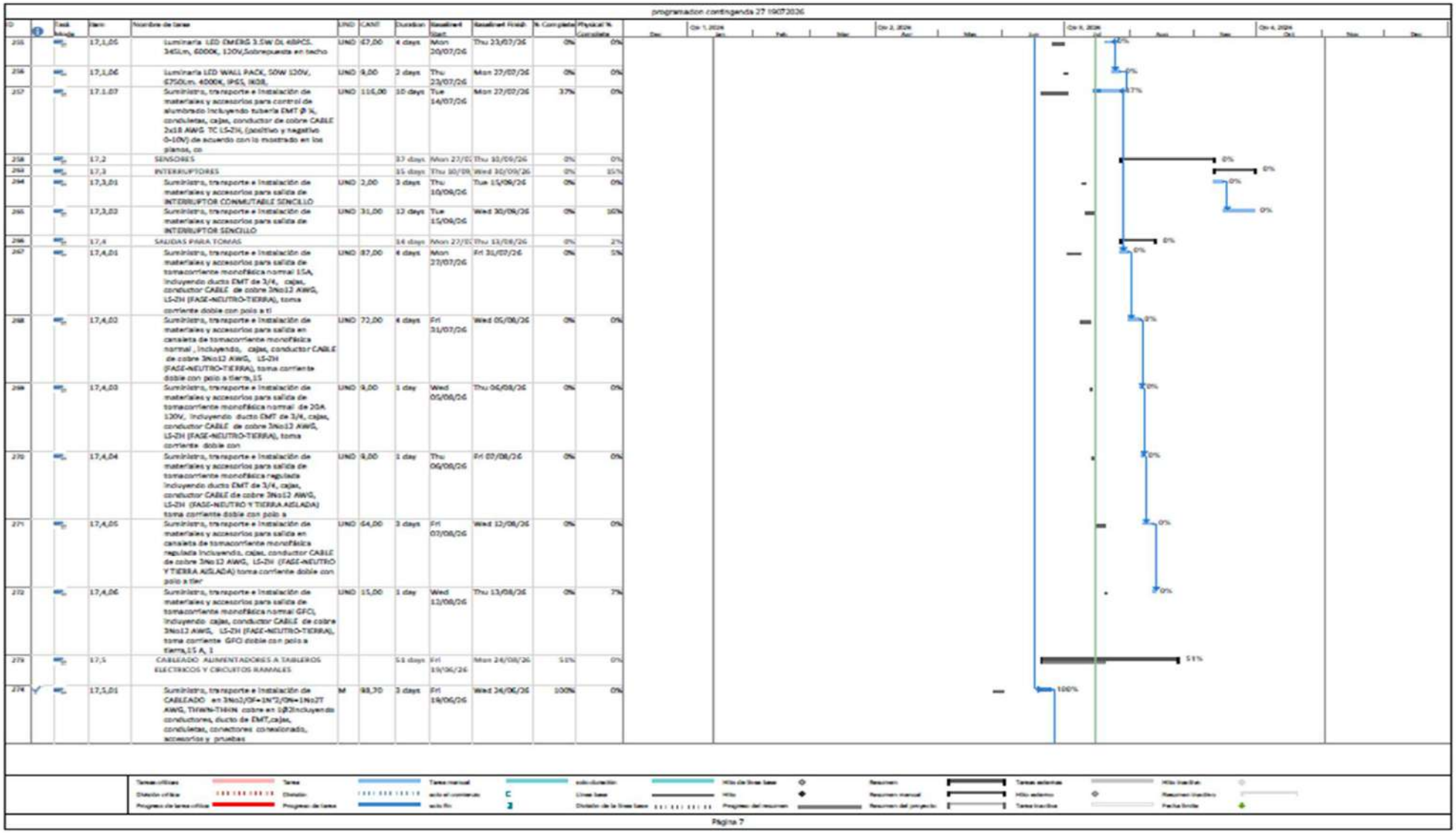
Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

3. CRONOGRAMA - % EJECUCION



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

3. CRONOGRAMA - % EJECUCION



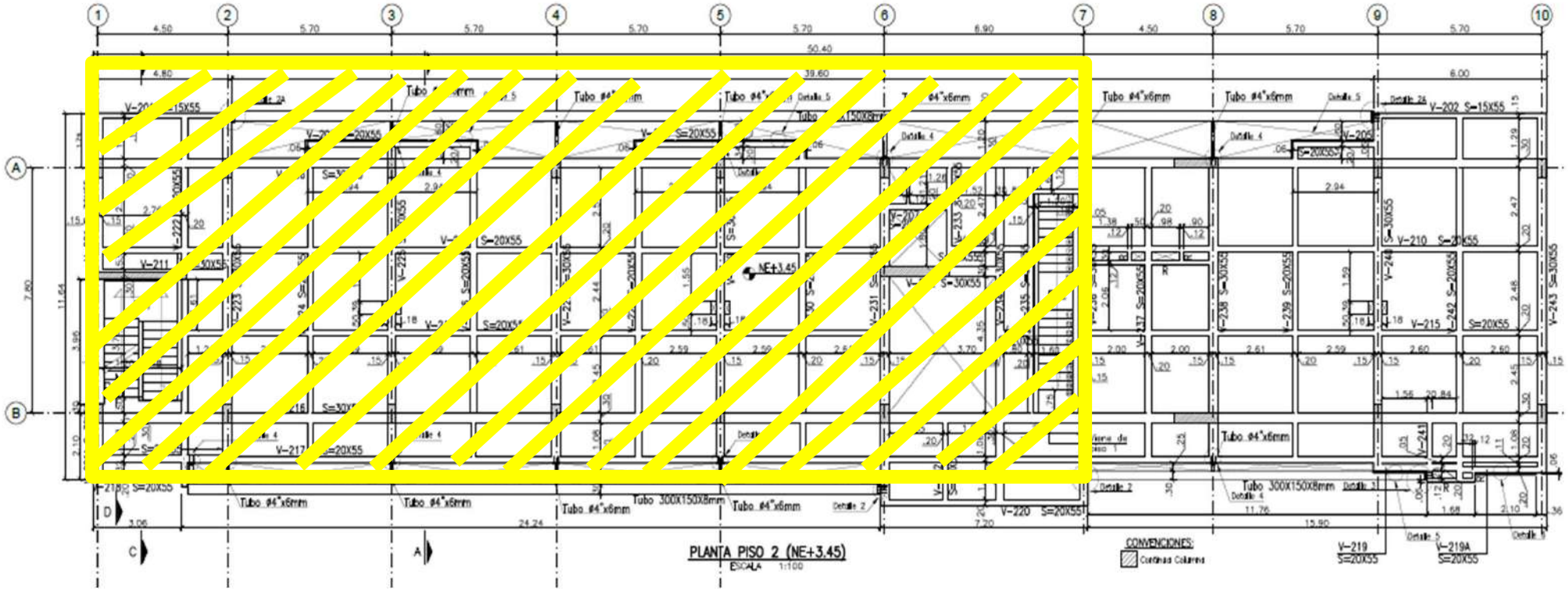
3. CRONOGRAMA - % EJECUCION

Actividades ejecutadas en la semana

item	descripcion	avance anterior %	avance semana %	total
4.06	Placa área nervada en concreto f'c=21Mpa	33%	22%	55%
4.07	Construcción de anclajes y pases epóxicos sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro hasta	0%	1%	1%
5.01	Acero de refuerzo	89%	2%	91%
7.01	MURO EN MAMPOSTERÍA LADRILLO PORTANTE 30x12 CAPUCHINO	0%	13%	13%
7.07	MURO EN BLOQUE No 4 DIMENSIONES ,33*,09*,23	0%	15%	15%
7.12	DOVELAS EN CONCRETO PARA MAMPOSTERÍA	0%	4%	4%
7.13	Acero de refuerzo fy=60000 psi. suministro e instalación.	0%	3%	3%
14.09	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60	33%	50%	83%
17.1.01	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería EMT Ø 3/4"	0%	5%	5%
17.3.02	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de INTERRUPTOR SENCILLO	0%	16%	16%
17.4.01	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de tomacorriente monofásica normal 15A, incluyendo ducto EMT de 3/4"	0%	5%	5%
17.4.06	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de tomacorriente monofásica	0%	7%	7%

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

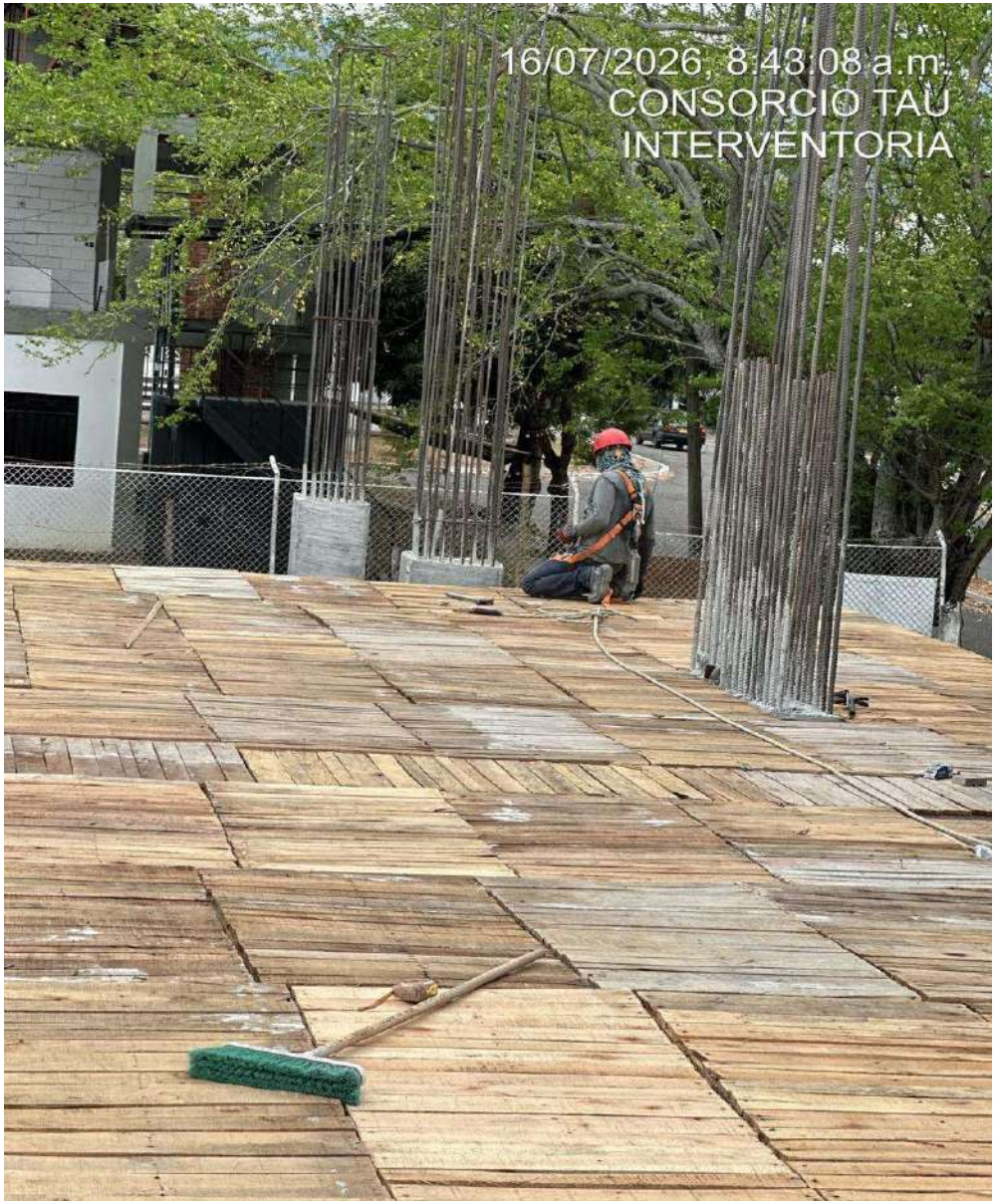
Armado de formaleta y acero de refuerzo placa de entrepsio entre niveles 1 y 2



4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA







4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA



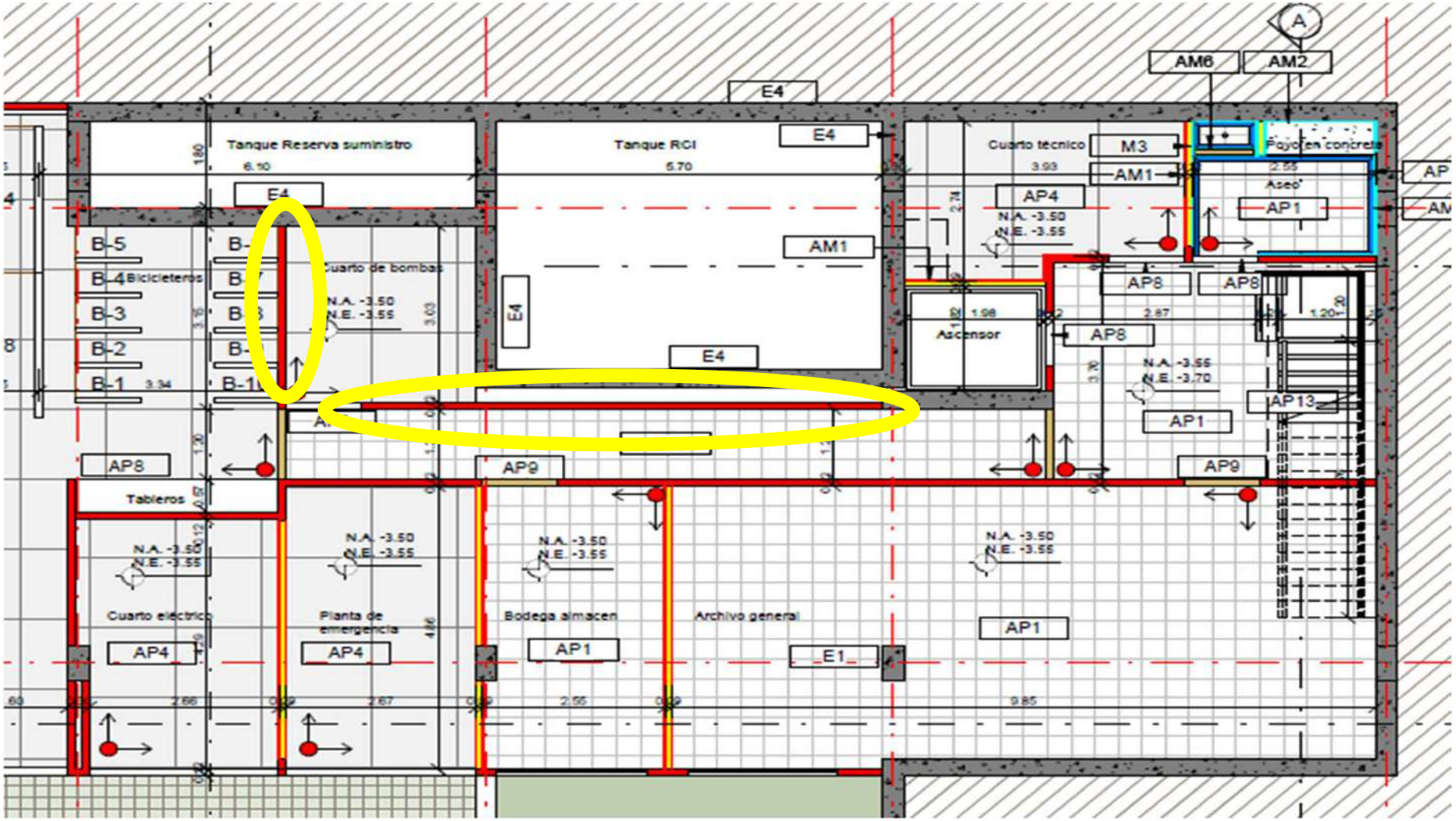






4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

anclajes epoxicos , instalación de dovelas y mampostería ladrillo capuchino



4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

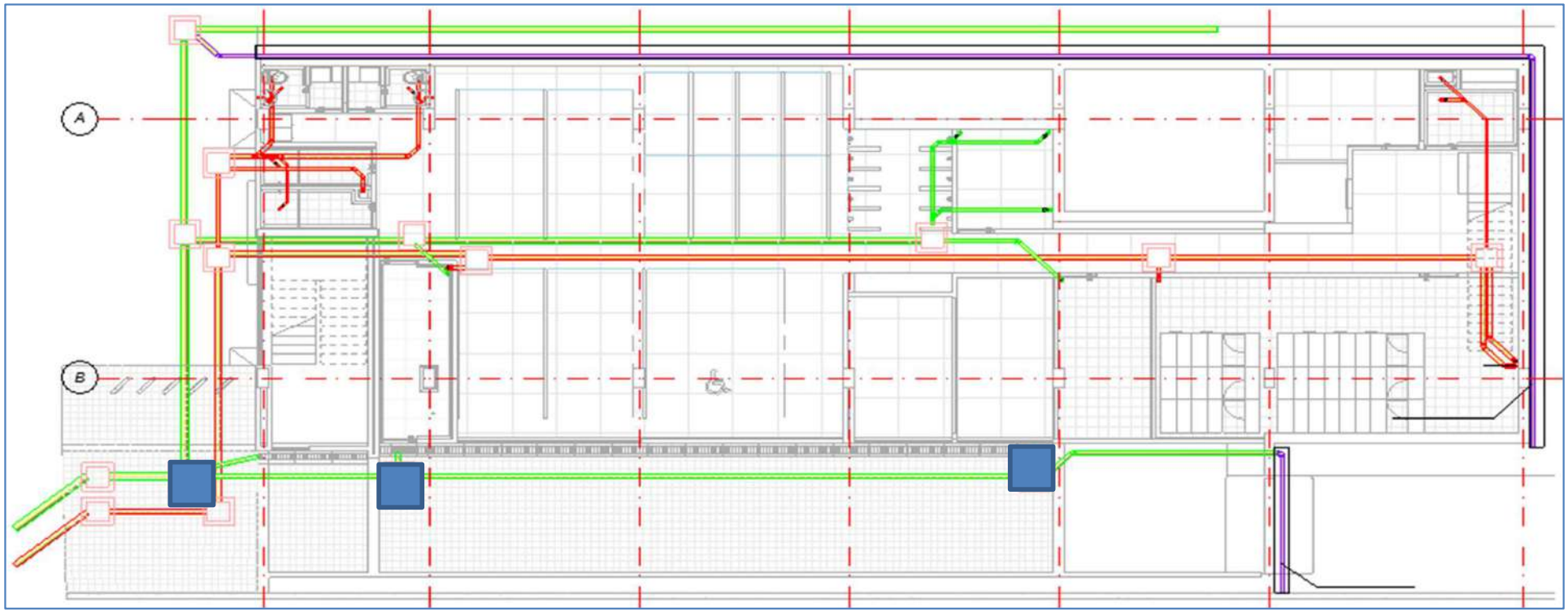






4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*



4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA





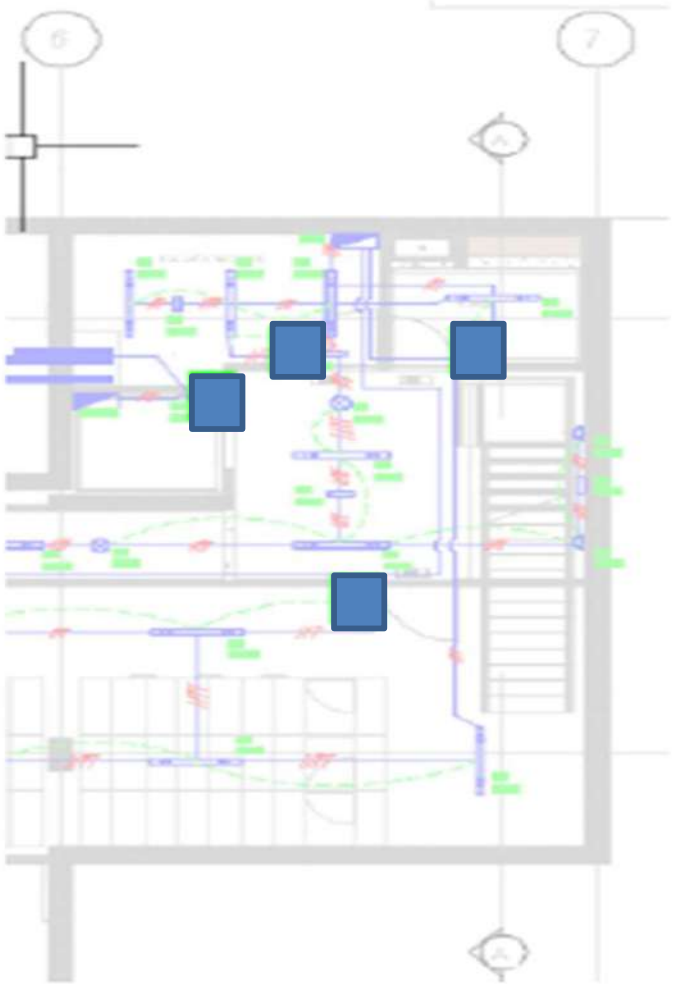


4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

salidas de alumbrado



INTERRUPTOR SENCILLO



4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

salida de tomacorriente monofásica



accesorios para salida de tomacorriente





4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

Rerito de casetón placa nervada entre semi sotano y nivel 1







4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

Concreto de solado ZARPA







4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

Armado acero de refuerzo muros MC-3 Y MC-4







4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

ACTIVIDADES PROGRAMADAS SIN EJECUTAR			
ITEM	**ACTIVIDAD**	**AVANCE PROGRAMADO**	**AVANCE EJECUTADO**
4,03	Placa Maciza	100%	0%
4,04	Placa maciza	100%	0%
5,03	Acero para estructura metalica	28%	0%
12,01	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 1/2”	64%	0%
12,02	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 3/4”	89%	0%
12,03	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 1”	100%	0%
12,04	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 1 1/4”	100%	0%
12,05	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 1 1/2”	59%	0%
12,06	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø2	100%	0%
12,07	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 2 1/2”	100%	0%
12,08	Transporte , suministro e instalación accesorio pvc –presión	100&	0%
12,09	Transporte , suministro e instalación accesorio pvc ¾	100%	0%
12,10	Transporte , suministro e instalación accesorio pvc 1``	100%	0%
12,11	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø1 ¼	100%	0%
12,12	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø1 1/4	100%	0%
12.13	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø2	55%	0%

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

14,01	TUBERÍA PVC-SANITARIA Ø3 AGUAS LLUVIAS	96%	0%
14,04	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC CORRUGADA ALCANTARILLADO 200mm (8) S8 AGUAS LLUVIAS	44%	0%
14,11	Transporte, Suministro e instalación rejilla aluminio 4x3 - 3	100%	0%
14,12	Transporte, Suministro e instalación rejilla aluminio 6x4 - 4	100%	0%
17,1,02	Luminaria LED HERMETICA 36W NW. 120V, 4000K, 4500Lm	46%	0%
17,1,03	Luminaria LED BALA 15W, 120V, 4000K, 1400Lm, IP20,Incrustado en techo	67%	0%
17,1,04	Luminaria 120V, 4000K, 26W. DRIVER 0-10V, FP>0.9, Incrustada en techo	67%	0%
17.1.07	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para control de alumbrado	37%	0%
17,5,01	Instalación de cableado	100%	0%
17,5,02	Instalación de cableado	100%	0%
17,05,03	Suministro , trasnporte e instalación de cableado	100%	0%
17,5,04	Suministro , trasnporte e instalación de cableado	71%	0%
17,5,06	Instalación de cableado	99%	0%

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS SST EN LA SEMANA

Durante la semana evaluada, la Interventoría desarrolló actividades de seguimiento, control y verificación en todos los frentes de obra para identificar condiciones y actos inseguros y verificar la implementación de las medidas de prevención y control de riesgos laborales durante la ejecución de las actividades constructivas.

Las actividades ejecutadas por la Interventoría fueron las siguientes:

- Inspecciones diarias en los diferentes frentes de trabajo.
- Verificación de charlas de seguridad antes del inicio de la jornada.
- Seguimiento al uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP).
- Inspección de escaleras, plataformas y sistemas de protección contra caídas.
- Verificación de señalización preventiva, delimitación y control de accesos.
- Seguimiento al orden y aseo de la obra.
- Revisión documental de afiliaciones a EPS, ARL y Pensión.
- Seguimiento a manipulación de equipos, maquinaria y herramientas menores.
- Verificación de los formatos de análisis de trabajo seguro (ATS).
- Registro de observaciones y cierre oportuno de condiciones inseguras.
- Verificación de informes.

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS SST EN LA SEMANA

Como resultado del seguimiento realizado, la Interventoría evidenció la ejecución de las actividades de obra bajo condiciones generales de seguridad aceptables, manteniendo seguimiento permanente a las medidas de prevención implementadas por el contratista y formulando las recomendaciones pertinentes para el fortalecimiento continuo del desempeño en Seguridad y Salud en el Trabajo.





4. ACTIVIDADES EJECUTADAS SST EN LA SEMANA













Actividades Ambientales

- Por parte del contratista de obra, tuvo ingreso de material correspondiente a sub base granular proveniente de cantera autorizada.
- Aprovechamiento In Situ de material proveniente de movimiento de tierra ¨Excavación¨.
- Recolección de residuos peligrosos por parte del gestor autorizado.
- Se Presentó retiro de personal de mano de obra no calificada de la zoNa
- Se realiza registro de hojas de vida.
- Reporte de cumplimiento, contratación comunidad local.

ACTIVIDADES EJECUTADAS COMPONENTE AMBIENTAL EN LA SEMANA

- Durante la semana de ejecución la interventoría verifico y realizo acompañamiento de las siguientes actividades ambientales y sociales del contratista obra:

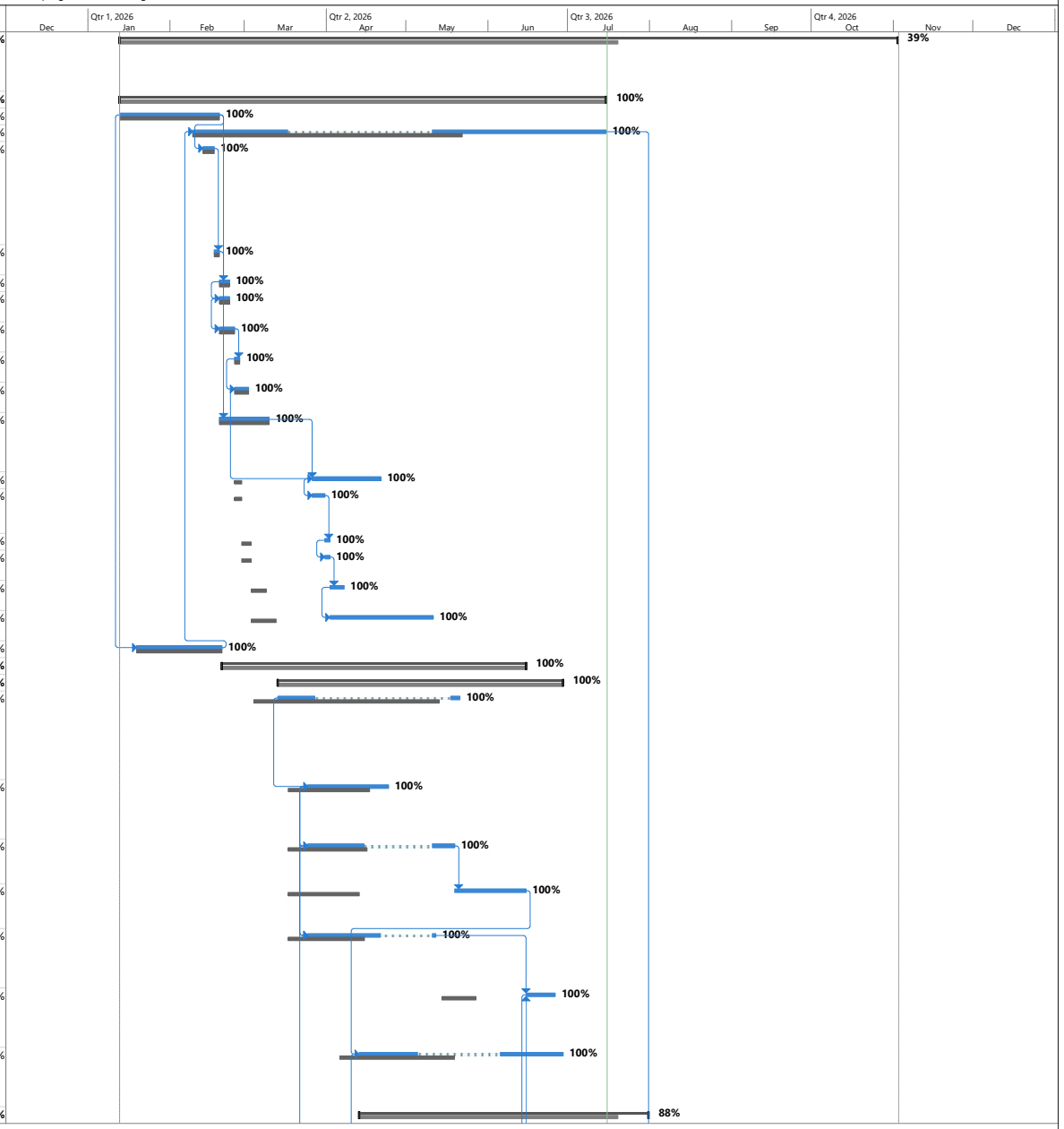
- Emisión de observaciones informe N°05 ambiental contratista.
- Socialización de observaciones informe N°05 con la profesional ambiental del contratista.
- Revisión en campo de medidas ambientales vigentes por ejecutar en obra de acuerdo a las actividades constructivas actuales en el contrato.
- Se remitió el informe semanal.
- Solicitud individuos arbóreos.
- Solicitud material petreo vía pública.

6. VARIOS

GRACIAS

programacion contingencia 27 19072026

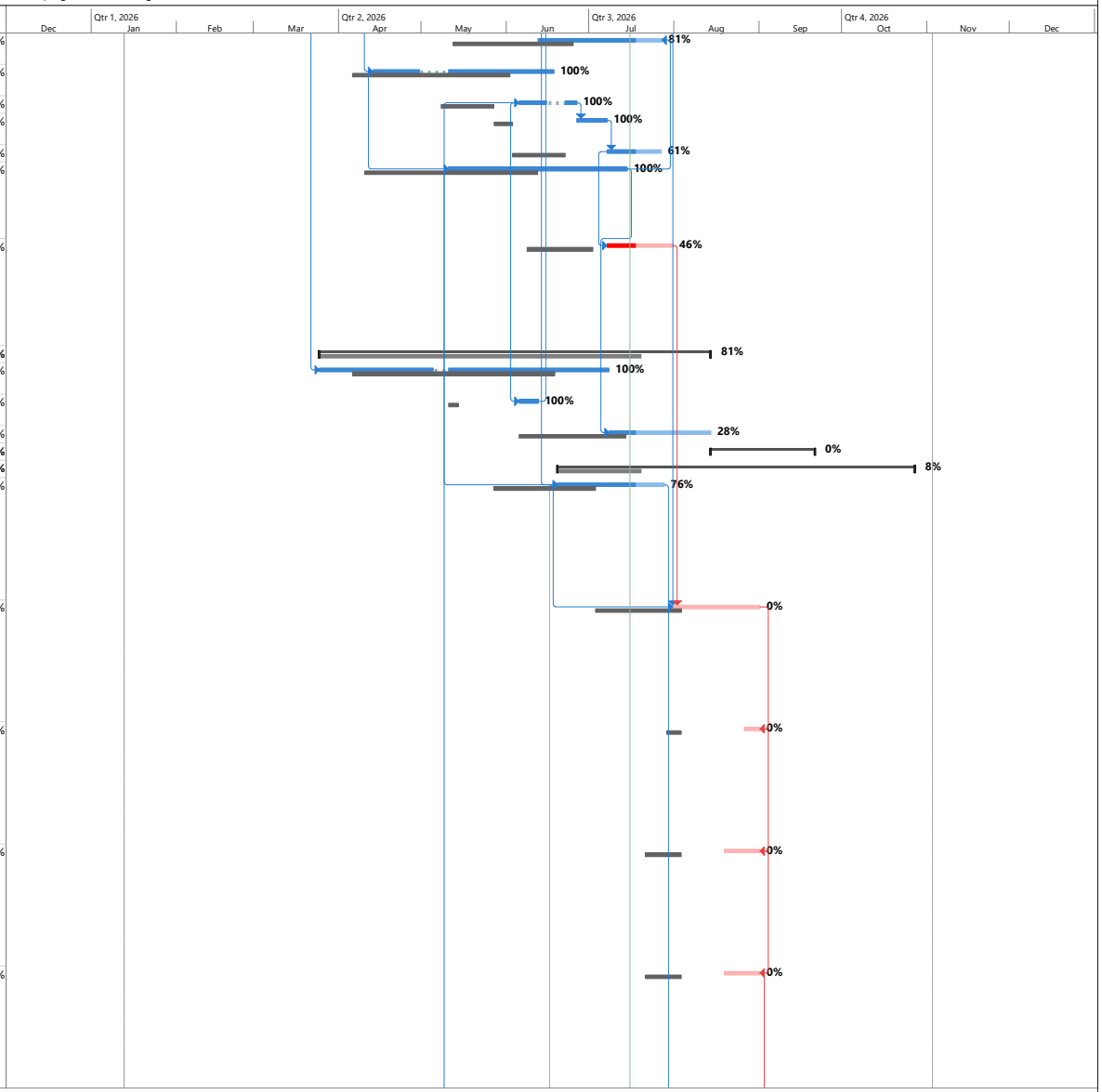
ID	Task Mode	item	Nombre de tarea	UND	CANT	Duration	Baseline4 Start	Baseline4 Finish	% Complete	Physical % Complete
1			**REALIZAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCION, DOTACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SEDES JUDICIALES A NIVEL NACIONA**			**234,68 days**	**Tue 13/01/26**	**Fri 30/10/26**	**39%**	**31%**
2		**1,00**	**PRELIMINARES**			**147,25 d**	**Tue 13/01/**	**Wed 15/07/26**	**100%**	**93%**
3		1,01	Localización y trazado	M2	593,37	31 days	Tue 13/01/	Thu 19/02/26	100%	100%
4		1,02	Replanteo	M2	1477,11	82 days	Mon 09/02	Wed 15/07/26	100%	35%
5		1,03	Acometida provisional de electricidad hasta una distancia máxima de 50m (incluye tablero trifasico, general, medidor, 4 breakers tripolares, tomacorrientes dobles, contador, cables de fuerza encauchetado, interruptores automáticos y los demás elementos n	ML	12,00	3 days	Fri 13/02/26	Tue 17/02/26	100%	100%
6		1,04	Red provisional de suministro de agua potable (50M)	UND	1,00	2 days	Tue 17/02/26	Thu 19/02/26	100%	100%
7		1,05	Desmonte de reja metalica existente	M2	49,22	2 days	Thu 19/02/	Mon 23/02/26	100%	100%
8		1,06	Desmonte de malla eslabonada existente H=2,0 m	ML	40,00	2 days	Thu 19/02/26	Mon 23/02/26	100%	100%
9		1,07	Demolicion perimetral de cerramiento en ladrillo	M2	63,40	4 days	Thu 19/02/26	Wed 25/02/26	100%	100%
10		1,08	Demolicion de columna de cerramiento existente	ML	15,80	2 days	Wed 25/02/26	Fri 27/02/26	100%	100%
11		1,09	Demolicion de viga de cimentacion de cerramiento existente	ML	81,34	4 days	Wed 25/02/26	Mon 02/03/26	100%	100%
12		1,10	Tala arboles - h<5.00 m. - incluye desenraice, acarreo interno, cargue, transporte y disposición final de material sobrante en botaderos oficiales.	UND	7,00	14 days	Thu 19/02/26	Tue 10/03/26	100%	100%
13		1,11	Demolicion de placa de concreto existente	M2	49,36	20 days	Thu 26/03/	Tue 21/04/26	100%	100%
14		1,12	Demolición de escalera en concreto reforzado, (incluye retiro y acarreo libre hasta 5 km.)	M3	9,65	3 days	Thu 26/03/26	Tue 31/03/26	100%	100%
15		1,13	Retiro manual de tubería existente hasta 12	ML	39,57	2 days	Tue 31/03/	Thu 02/04/26	100%	100%
16		1,14	Retiro de tubería de redes de acueducto (galvanizada, pvc o ac) hasta 1	ML	25,00	2 days	Tue 31/03/26	Thu 02/04/26	100%	100%
17		1,15	Demolición de caja de inspección. (incluye retiro y acarreo libre hasta 5 km.)	UND	9,00	4 days	Thu 02/04/26	Tue 07/04/26	100%	100%
18		1,16	Demolición de muro en concreto reforzado, (incluye retiro y acarreo libre hasta 5 km.)	M3	5,40	30 days	Mon 11/05/26	Tue 16/06/26	100%	100%
19		1,17	Demolicion de edificacion existente	M2	1186,74	27 days	Mon 19/01	Fri 20/02/26	100%	100%
20		**2,00**	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**			**90,15 da**	**Fri 20/02/**	**Mon 15/06/26**	**100%**	**100%**
25		**3,00**	**CIMENTACION**			**84,3 day**	**Fri 13/03/**	**Mon 29/06/26**	**100%**	**100%**
26		3,01	Colocación de concreto de 14 MPa para solado, con un espesor de 0.05 m. incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	M2	382,15	15 days	Fri 13/03/26	Sat 23/05/26	100%	100%
27		3,02	Zapatas de concreto de 3000 psi, grava comun (incluyendo suministro, formaleteo, colocacion y curado, No incluye refuerzo)	M3	67,51	25 days	Wed 25/03/26	Fri 24/04/26	100%	100%
28		3,03	Zarpa de concreto de 3000 psi, grava comun (incluyendo suministro, formaleteo, colocacion y curado, No incluye refuerzo)	M3	47,63	24 days	Wed 25/03/26	Tue 19/05/26	100%	100%
29		3,04	Tanque en concreto de 4000 psi, grava comun (incluyendo suministro, formaleteo, colocacion y curado, no incluye refuerzo)	M3	49,17	21 days	Tue 19/05/26	Mon 15/06/26	100%	100%
30		3,05	Vigas de cimentancion en concreto de 3000 psi, grava comun (incluyendo suministro, formaleteo, colocacion y curado, No incluye refuerzo)	M3	30,92	23 days	Wed 25/03/26	Tue 12/05/26	100%	100%
31		3,06	Concreto de 3000 psi para placa de contrapiso E=0,15 m, grava comun (incluyendo suministro, formaleteo, colocacion y curado, No incluye refuerzo)	M2	332,73	10 days	Mon 15/06/26	Fri 26/06/26	100%	100%
32		3,07	Muro de contencion de concreto de 3000 psi, grava comun (incluyendo suministro, formaleteo, colocacion y curado, no incluye refuerzo)	M3	65,13	35 days	Mon 13/04/26	Mon 29/06/26	100%	100%
33		**4,00**	**ESTRUCTURA DE CONCRETO**			**88,68 da**	**Mon 13/04**	**Thu 30/07/26**	**88%**	**50%**



Tareas críticas | Tarea | Tarea manual | solo duración | Hito de línea base | Resumen | Tareas externas | Hito inactivo
División crítica | División | solo el comienzo | Línea base | Hito | Resumen manual | Hito externo | Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica | Progreso de tarea | solo fin | División de la línea base | Progreso del resumen | Resumen del proyecto | Tarea inactiva | Fecha límite

programacion contingencia 27 19072026

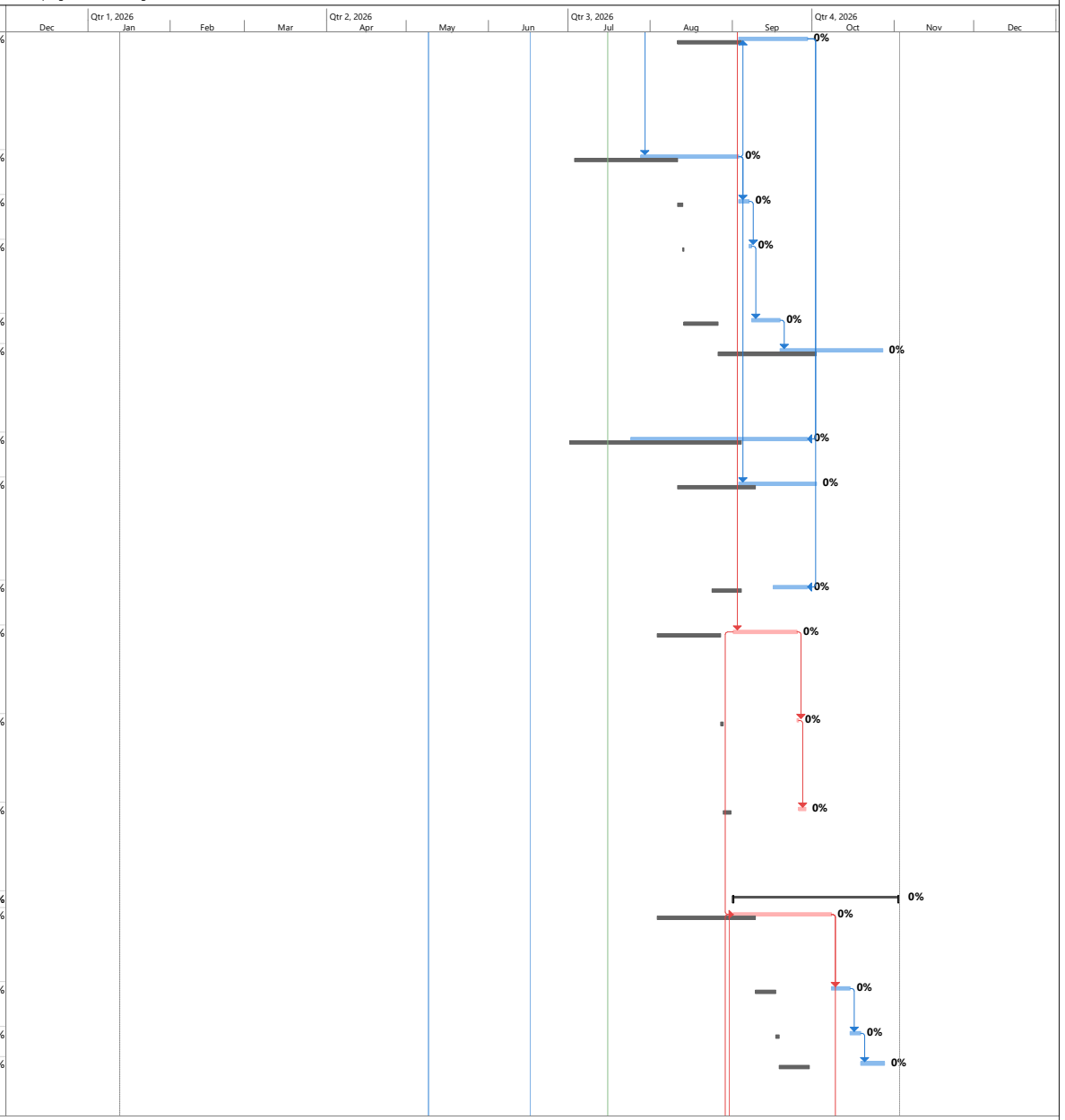
ID	Task Mode	item	Nombre de tarea	UND	CANT	Duration	Baseline4 Start	Baseline4 Finish	% Complete	Physical % Complete
34		4,01	Construcción de Escaleras en concreto de 3000 PSI.	M3	16,79	35 days	Fri 12/06/26	Mon 27/07/26	81%	8%
35		4,02	Construcción de pantalla y columnas en concreto f'c=21MPa.	M3	39,31	46 days	Mon 13/04/26	Thu 18/06/26	100%	67%
36		4,03	Placa maciza en concreto f'c=21 e=15m	M2	77,39	11,55 da	Fri 05/06/2	Thu 25/06/26	100%	0%
37		4,04	Placa maciza en concreto 3000 PSI e=25m - Tapa ascensor	M2	5,64	8 days	Thu 25/06/26	Mon 06/07/26	100%	0%
38		4,05	Placa maciza en concreto 3000 PSI e=10m	M2	17,62	15 days	Mon 06/07	Thu 23/07/26	61%	0%
39		4,06	Placa area nervada en concreto f'c=21 Mpa, altura placa h=0,55m, torta superior e=12,5m incluye vigas descolgadas, riostra, viguetas, torta superior, no incluye acero ni malla de refuerzo	M2	1216,7	52,5 days	Mon 11/05/26	Tue 14/07/26	100%	55%
40		4,07	Construcción de anclajes y pases epóxicos sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro hasta 1/2, incluye el suministro, transporte e instalación del epóxic tipo Sika anchorfix, perforación mecánica del concreto con broca de d	UND	2000	19,95 days	Mon 06/07/26	Thu 30/07/26	46%	1%
41		**5,00**	**ACERO DE ESTRUCTURA**			**114,45 d**	**Wed 25/03**	**Thu 13/08/26**	**81%**	**72%**
42		5,01	Acero de refuerzo fy=60000 psi. suministro e instalación.	KG	90275,89	80 days	Wed 25/03/26	Wed 08/07/26	100%	91%
43		5,02	Suministro e instalación de malla electrosoldada 7,5 mm de 15x15 cm	M2	545,1	5,59 days	Fri 05/06/26	Thu 11/06/26	100%	100%
44		5,03	Acero para estructura metalica	KG	7632,05	30 days	Wed 08/07	Thu 13/08/26	28%	0%
45		**6,00**	**ACTIVIDADES DE CUBIERTA**			**29 days**	**Thu 13/08**	**Fri 18/09/26**	**0%**	**0%**
52		**7,00**	**MAMPOSTERIA Y MUROS LIVIANOS**			**103 days**	**Fri 19/06/2**	**Tue 27/10/26**	**8%**	**6%**
53		7,01	MURO EN MAMPOSTERIA LADRILLO PORTANTE 30x12 CAPUCHINO PREHIDROFUGADO DIMENSIONES ,29*,12*,09 SANTAFE O EQUIVALENTE DE CALIDAD SUPERIOR. INSTALACION A PUNTA PERDIDA, PEGA HORIZONTAL DE 1cm REUNDIDA ,05cm BOQUILLA DEL MISMO COLOR QUE EL MAPUESTO.	M2	893,48	30 days	Fri 19/06/26	Tue 28/07/26	76%	13%
54		7,02	MURO EN MAMPOSTERIA LADRILLO PORTANTE 30x12 CAPUCHINO PREHIDROFUGADO DIMENSIONES ,29*,12*,09 SANTAFE O EQUIVALENTE DE CALIDAD SUPERIOR. INSTALACION A PUNTA PERDIDA, PEGA HORIZONTAL DE 1cm REUNDIDA ,05cm BOQUILLA DEL MISMO COLOR QUE EL MAPUESTO.	M	393,88	24 days	Thu 30/07/26	Fri 28/08/26	0%	0%
55		7,03	ENCHAPE COLUMNAS EN MAMPOSTERIA LADRILLO PORTANTE 30x12 CAPUCHINO PREHIDROFUGADO DIMENSIONES ,29*,12*,09 SANTAFE O EQUIVALENTE DE CALIDAD SUPERIOR. INSTALACION A PUNTA PERDIDA, PEGA HORIZONTAL DE 1cm REUNDIDA ,05cm BOQUILLA DEL MISMO COLOR QUE EL MAPUESTO	M	79,65	4 days	Tue 25/08/26	Fri 28/08/26	0%	0%
56		7,04	ENCHAPE VIGAS EN MAMPOSTERIA LADRILLO PORTANTE 30x12 CAPUCHINO PREHIDROFUGADO DIMENSIONES ,29*,12*,09 SANTAFE O EQUIVALENTE DE CALIDAD SUPERIOR. INSTALACION A PUNTA PERDIDA, PEGA HORIZONTAL DE 1cm REUNDIDA ,05cm BOQUILLA DEL MISMO COLOR QUE EL MAPUESTO.	M	145,01	10 days	Mon 17/08/26	Fri 28/08/26	0%	0%
57		7,05	DINTEL EN MAMPOSTERIA LADRILLO PORTANTE 30x12 CAPUCHINO PREHIDROFUGADO DIMENSIONES ,29*,12*,09 SANTAFE O EQUIVALENTE DE CALIDAD SUPERIOR. INSTALACION A PUNTA PERDIDA, PEGA HORIZONTAL DE 1cm REUNDIDA ,05cm BOQUILLA DEL MISMO COLOR QUE EL MAPUESTO.	M	130,23	10 days	Mon 17/08/26	Fri 28/08/26	0%	0%



Tareas críticas, Tarea, Tarea manual, solo duración, Hito de línea base, Resumen, Tareas externas, Hito inactivo
División crítica, División, solo el comienzo, Línea base, Hito, Resumen manual, Hito externo, Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica, Progreso de tarea, solo fin, División de la línea base, Progreso del resumen, Resumen del proyecto, Tarea inactiva, Fecha límite

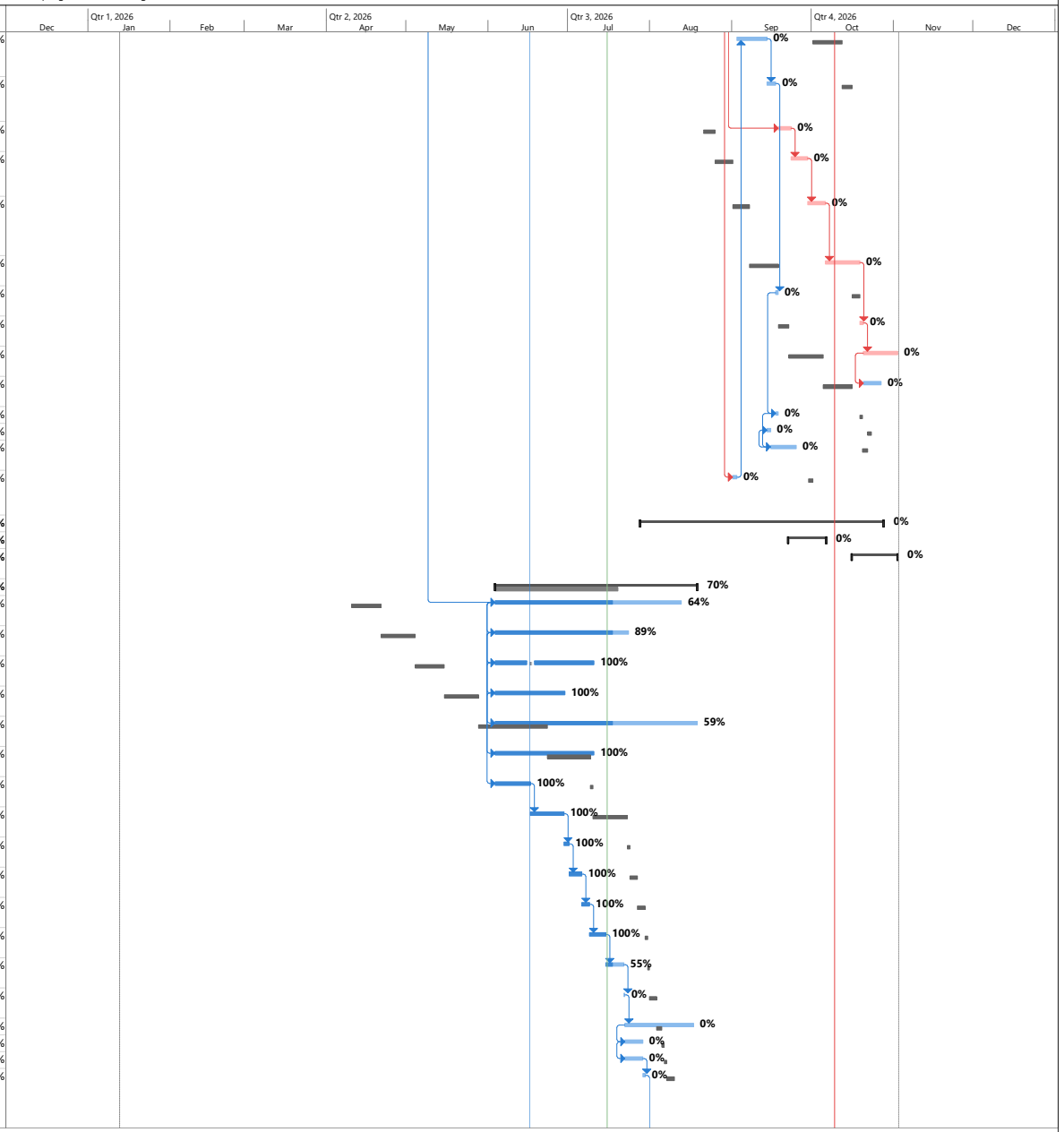
programacion contingencia 27 19072026

ID	Task Mode	item	Nombre de tarea	UND	CANT	Duration	Baseline4 Start	Baseline4 Finish	% Complete	Physical % Complete
58		7,06	MURO EN MAMPOSTERIA RESISTENTE AL FUEGO LADRILLO PORTANTE 30x12 CAPUCHINO PREHIDROFUGADO DIMENSIONES ,29*,12*,09 SANTAFE O EQUIVALENTE DE CALIDAD SUPERIOR. INSTALACION A PUNTA PERDIDA, PEGA HORIZONTAL DE 1cm REUNDIDA ,05cm BOQUILLA DEL MISMO COLOR QUE EL	M2	165,26	20 days	Thu 03/09/26	Tue 29/09/26	0%	0%
59		7,07	MURO EN BLOQUE No 4 DIMENSIONES ,33*,09*,23 SANTAFE O EQUIVALENTE DE CALIDAD SUPERIOR.	M2	650,38	30 days	Tue 28/07/26	Thu 03/09/26	0%	15%
60		7,08	MURO EN BLOQUE No 4 DIMENSIONES ,33*,09*,23 SANTAFE O EQUIVALENTE DE CALIDAD SUPERIOR.	M	22,75	2 days	Thu 03/09/26	Mon 07/09/26	0%	0%
61		7,09	DINTEL EN BLOQUE No 4 DIMENSIONES ,33*,,09*,23 SANTAFE O EQUIVALENTE DE CALIDAD SUPERIOR. DOVELAS Y REFUERZOS DE ACERO DE ACUERDO CON PLANOS ESTRUCTURALES.	M	5,96	1 day	Mon 07/09/26	Tue 08/09/26	0%	0%
62		7,1	CINTAS DE REMATE ANTEPECHOS EN CONCRETO ACABADO A LA VISTA DE ,12x,10	M	210,36	10 days	Tue 08/09/26	Sat 19/09/26	0%	0%
63		7,11	REMATE MURO EN MEDIA HILADA PARADA DE LADRILLO PORTANTE 30x12 CAPUCHINO PREHIDROFUGADO DIMENSIONES ,29*,12*,09 SANTAFE O EQUIVALENTE DE CALIDAD SUPERIOR. REFUERZOS DE ACERO DE ACUERDO CON PLANOS ESTRUCTURALES.	M	11,76	30 days	Sat 19/09/26	Tue 27/10/26	0%	0%
64		7,12	DOVELAS EN CONCRETO PARA MAMPOSTERIA SEGÚN DISEÑOS ESTRUCTURALES - 3000 psi	ML	1522,4	52 days	Fri 24/07/26	Tue 29/09/26	0%	4%
65		7,13	Acero de refuerzo fy=60000 psi. suministro e instalación. de acuerdo a lo estipulado por la nsr-10, norma astm a-706, icontec 2289 para el acero pdr-60. incluye todos los costos de suministro de materiales (refuerzo (g60) figurado, corrugado, incluye el	KG	6000	24 days	Thu 03/09/26	Fri 02/10/26	0%	3%
66		7,14	CINTA EN CONCRETO PARA REMATE DE MAMPOSTERIAS EN VENTANERIAS Y ANTEPECHOS	M	313,65	10 days	Wed 16/09/26	Tue 29/09/26	0%	0%
67		7,15	CORTASOLES PREFABRICADOS EN CONCRETO DE ,30x,08 ACABADO LISO PARA SER A LA VISTA INCLUYE SISTEMAS DE FIJACION INFERIR Y SUPERIOR PREFABRICADO TIPO 01 SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO L=3,35 M	UND	207	20 days	Fri 28/08/26	Wed 23/09/26	0%	0%
68		7,16	CORTASOLES PREFABRICADOS EN CONCRETO DE ,30x,08 ACABADO LISO PARA SER A LA VISTA INCLUYE SISTEMAS DE FIJACION INFERIR Y SUPERIOR PREFABRICADO TIPO 02 SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO L=2,80 M	UND	10	1 day	Wed 23/09/26	Thu 24/09/26	0%	0%
69		7,17	CORTASOLES PREFABRICADOS EN CONCRETO DE ,30x,08 ACABADO LISO PARA SER A LA VISTA INCLUYE SISTEMAS DE FIJACION INFERIR Y SUPERIOR PREFABRICADO TIPO 03 SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO L= 2,90 M	UND	13	1 day	Thu 24/09/26	Fri 25/09/26	0%	0%
70		**8,00**	**PISOS**			**50 days**	**Fri 28/08/2**	**Fri 30/10/26**	**0%**	**13%**
71		8,01	BALDOSA DE GRANO BLANCO HUILA .33 * .33 FONDO BLANCO GRANO 1 DESTRONCADO SELLADO Y PULIDO DILATACIÓN PLÁSTICA C100 DE ACUERDO CON RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR	M2	898,56	30 days	Fri 28/08/26	Tue 06/10/26	0%	0%
72		8,02	PISO EN PIEDRA MUÑECA DE .30 POR .60 TRABA A 1/2 PULIDA SELLADA Y BRILLADA ANTIDESLIZANTE	M2	62,01	6 days	Tue 06/10/26	Tue 13/10/26	0%	0%
73		8,03	PISO VINÍLICO SPC PELICAN GREY XL 1.73* .23 *.05 TIPO HOLZTEK O EQUIVALENTE	M2	11,51	2 days	Tue 13/10/26	Thu 15/10/26	0%	0%
74		8,04	ACABADO PISO EN CONCRETO ENDURECIDO SELLADO PARA TRÁFICO VEHÍCULAR. DILATACIONES DE ACUERDO CON RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR	M2	212,37	8 days	Thu 15/10/26	Mon 26/10/26	0%	100%



Tareas críticas, Tarea, Tarea manual, solo duración, Hito de línea base, Resumen, Tareas externas, Hito inactivo
División crítica, División, solo el comienzo, Línea base, Hito, Resumen manual, Hito externo, Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica, Progreso de tarea, solo fin, División de la línea base, Progreso del resumen, Resumen del proyecto, Tarea inactiva, Fecha límite

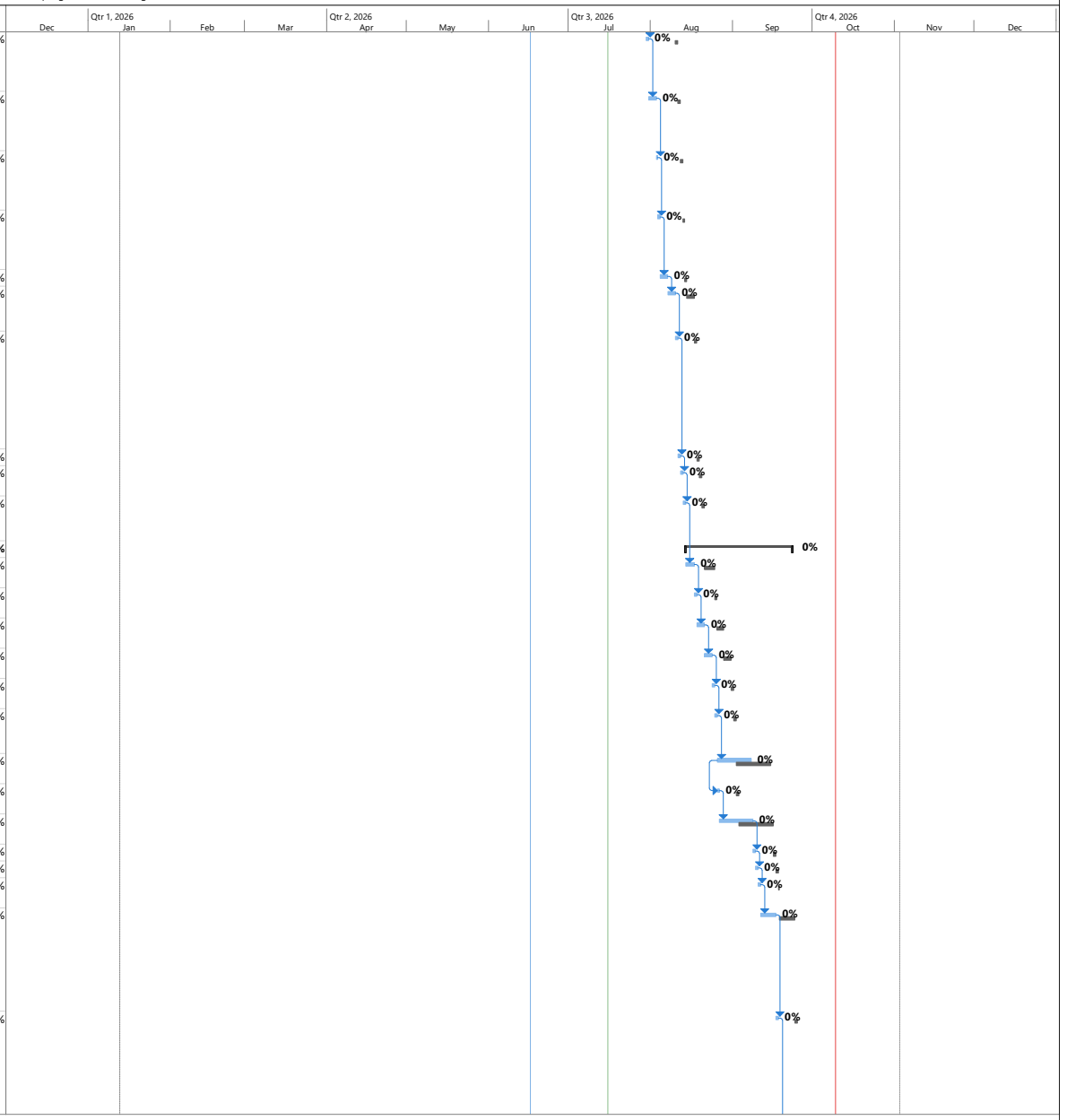
ID	Task Mode	item	Nombre de tarea	UND	CANT	Duration	Baseline4 Start	Baseline4 Finish	% Complete	Physical % Complete
75		8,05	CONCRETO ESTAMPADO DECK EN CONCRETO DE .90*.15*.06 COLORES GRISES ALEATORIOS TRES TONOS	M2	48,91	8 days	Tue 01/09/26	Thu 10/09/26	0%	0%
76		8,06	BLOQUE DE CEMENTO ECOLÓGICO DE .40*.60*.08 TRAFICO PEATONAL Y VEHICULAR LIVIANO COLOR GRIS	M2	136,75	4 days	Thu 10/09/26	Wed 16/09/26	0%	0%
77		8,07	PIRLAN EN GRANITO LAVADO BLANCO HUILA GRANO 1 DILATACIÓN PLÁSTICA	M	32,08	3 days	Thu 17/09/26	Mon 21/09/26	0%	0%
78		8,08	PIRLAN EN GRANITO PULIDO BLANCO HUILA GRANO 1 FONDO BLANCO DILATACIÓN PLÁSTICA	M	151,50	5 days	Mon 21/09/26	Mon 28/09/26	0%	0%
79		8,09	MEDIA CAÑA .10 *.10 EN GRANITO PULIDO BLANCO HUILA GRANO 1 FONDO BLANCO DILATACIÓN DE ACUERDO CON EL PROVEEDOR	M	125,18	5 days	Mon 28/09/26	Fri 02/10/26	0%	0%
80		8,1	GUARDA ESCOBA LISTELLO DE GRANITO BLANCO HUILA h= .10	M	413,88	10 days	Fri 02/10/26	Thu 15/10/26	0%	0%
81		8,11	SOBRE PISO EN GRAVILLA SUELTA CON IMPERMEABILIZACIÓN PREVIA	M2	17,19	1 day	Wed 16/09/26	Thu 17/09/26	0%	0%
82		8,12	ACABADO DESCANSOS ESCALERA EN GRANITO LAVADO BLANCO HUILA GRANO 1	M2	12,74	2 days	Thu 15/10/26	Mon 19/10/26	0%	0%
83		8,13	ACABADO PASOS ESCALERA EN GRANITO LAVADO BLANCO HUILA GRANO 1	M	115,68	10 days	Mon 19/10/26	Fri 30/10/26	0%	0%
84		8,14	ACABADO NARIZ ESCALERAS EN GRANITO LAVADO GRIS	M	120,00	5 days	Mon 19/10/26	Fri 23/10/26	0%	0%
85		8,15	GRAVILLA SUELTA	M2	10,30	1 day	Wed 16/09	Thu 17/09/26	0%	0%
86		8,16	BORDILLO EN CONCRETO	M	43,87	2 days	Thu 10/09/	Mon 14/09/26	0%	0%
87		8,17	CONTENEDOR DE RAICES 0,90X0,90X1,20 EN LADRILLO	UND	4,00	8 days	Mon 14/09/26	Wed 23/09/26	0%	0%
88		8,18	PORCELANATO DE 60X60 COLOR GRIS INCLUYE TODO LO RQUERIDO PARA SU INSTALACION	M2	58,41	2 days	Fri 28/08/26	Tue 01/09/26	0%	0%
89		**9,00**	**RECUBRIMIENTOS**			**73,53 da**	**Tue 28/07/**	**Mon 26/10/26**	**0%**	**0%**
107		**10,00**	**ACABADOS DE APARATOS**			**12 days**	**Mon 21/05**	**Tue 06/10/26**	**0%**	**0%**
130		**11,00**	**CARPINTERIA METALICA (CUERPOS FIJOS, VENTANAS Y PUERTAS)**			**13 days**	**Wed 14/10/26**	**Fri 30/10/26**	**0%**	**0%**
158		**12,00**	**RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE**			**60,45 da**	**Wed 03/06**	**Tue 18/08/26**	**70%**	**8%**
159		12,01	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø1/2	M	205,01	55,95 days	Wed 03/06/26	Wed 12/08/26	64%	0%
160		12,02	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø3/4	M	79,22	40,27 days	Wed 03/06/26	Thu 23/07/26	89%	0%
161		12,03	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø1	M	58,58	26,95 days	Wed 03/06/26	Fri 10/07/26	100%	0%
162		12,04	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø1 1/4	M	48,49	20,23 days	Wed 03/06/26	Mon 29/06/26	100%	0%
163		12,05	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø1 1/2	M	1,96	60,45 days	Wed 03/06/26	Tue 18/08/26	59%	0%
164		12,06	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø2	M	35,47	30,18 days	Wed 03/06/26	Fri 10/07/26	100%	0%
165		12,07	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø2 1/2	M	4,88	10,14 days	Wed 03/06/26	Tue 16/06/26	100%	0%
166		12,08	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø1/2	UND	266,00	10 days	Tue 16/06/26	Mon 29/06/26	100%	0%
167		12,09	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø3/4	UND	28,00	2 days	Mon 29/06/26	Wed 01/07/26	100%	0%
168		12,10	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø1	UND	13,00	3 days	Wed 01/07/26	Mon 06/07/26	100%	0%
169		12,11	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø1 1/4	UND	82,00	3 days	Mon 06/07/26	Wed 08/07/26	100%	0%
170		12,12	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø1 1/2	UND	2,00	5 days	Thu 09/07/26	Wed 15/07/26	100%	0%
171		12,13	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø2	UND	19,00	5 days	Wed 15/07/26	Tue 21/07/26	55%	0%
172		12,14	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø2 1/2	UND	7,00	1 day	Tue 21/07/26	Wed 22/07/26	0%	0%
173		12,15	PUNTO HIDRÁULICO Ø1/2	UND	37,00	20 days	Wed 22/07	Mon 17/08/26	0%	0%
174		12,16	PUNTO HIDRÁULICO Ø3/4	UND	2,00	5 days	Wed 22/07	Wed 29/07/26	0%	0%
175		12,17	PUNTO HIDRÁULICO Ø1 1//4	UND	8,00	5 days	Wed 22/07	Wed 29/07/26	0%	0%
176		12,18	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE CIERRE TIPO RW O SIMILAR EN BRONCE Ø1/2 INCLUYE ADAPTADORES Y TAPA REGISTRO	UND	15,00	1 day	Wed 29/07/26	Thu 30/07/26	0%	0%



Tareas críticas · Tarea · Tarea manual · solo duración · Hito de línea base · Resumen · Tareas externas · Hito inactivo
División crítica · División · solo el comienzo · Línea base · Hito · Resumen manual · Hito externo · Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica · Progreso de tarea · solo fin · División de la línea base · Progreso del resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Fecha límite

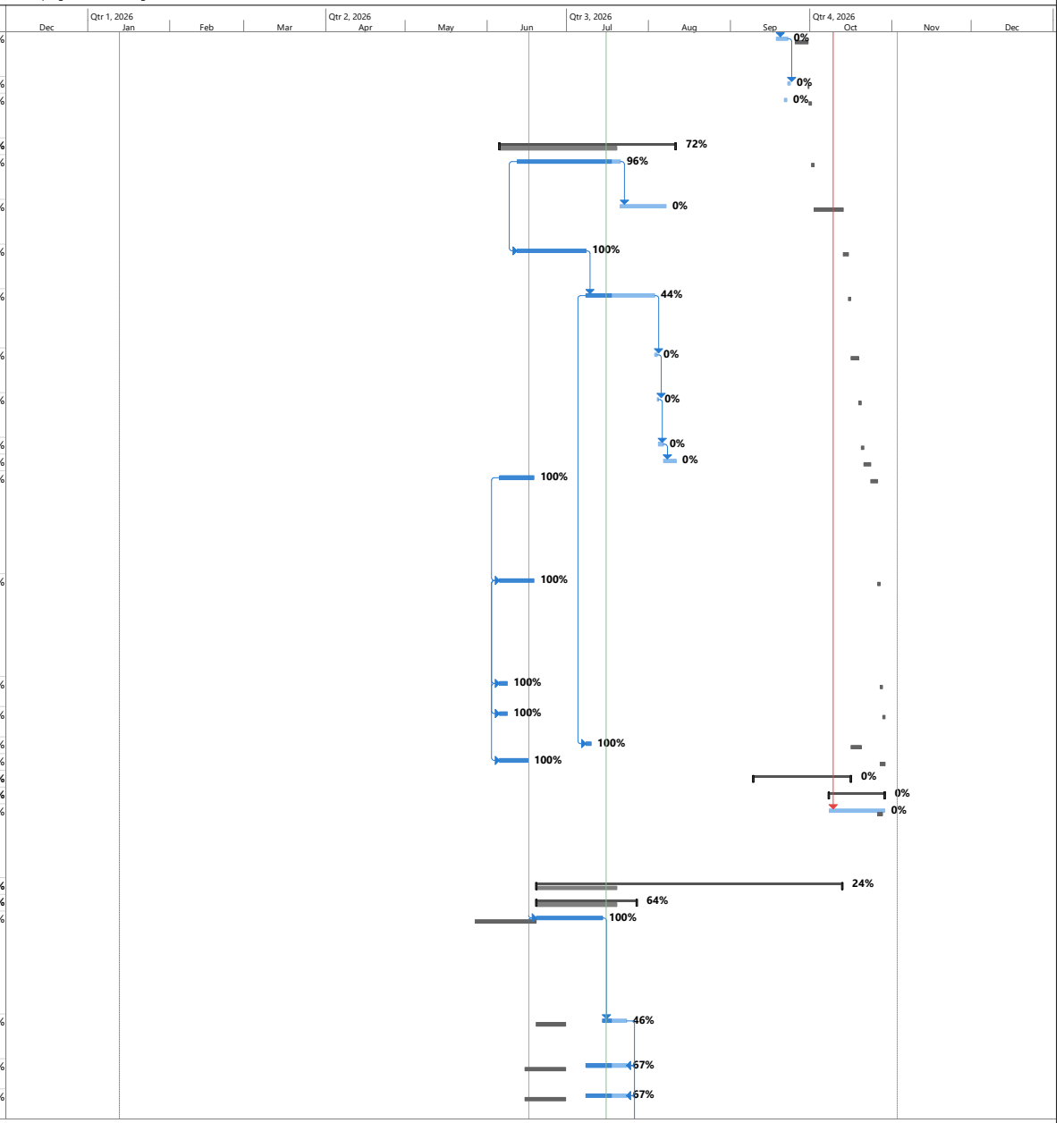
programacion contingencia 27 19072026

ID	Task Mode	item	Nombre de tarea	UND	CANT	Duration	Baseline4 Start	Baseline4 Finish	% Complete	Physical % Complete
177		12,19	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE CIERRE TIPO RW O SIMILAR EN BRONCE Ø3/4 INCLUYE ADAPTADORES Y TAPA REGISTRO	UND	3,00	1 day	Thu 30/07/26	Fri 31/07/26	0%	0%
178		12,2	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE CIERRE TIPO RW O SIMILAR EN BRONCE Ø1 INCLUYE ADAPTADORES Y TAPA REGISTRO	UND	1,00	1 day	Fri 31/07/26	Sat 01/08/26	0%	0%
179		12,21	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE CIERRE TIPO RW O SIMILAR EN BRONCE Ø1 1/4 INCLUYE ADAPTADORES Y TAPA REGISTRO	UND	8,00	1 day	Sat 01/08/26	Mon 03/08/26	0%	0%
180		12,22	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE CIERRE TIPO RW O SIMILAR EN BRONCE Ø2 INCLUYE ADAPTADORES Y TAPA REGISTRO	UND	4,00	1 day	Mon 03/08/26	Tue 04/08/26	0%	0%
181		12,23	PRUEBAS HIDROSTATICAS	UND	3,00	3 days	Tue 04/08/	Fri 07/08/26	0%	0%
182		12,24	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR DE AGUA Ø3/4 INCLUYE ACCESORIO Y CAJILLA	UND	2,00	1 day	Fri 07/08/26	Mon 10/08/26	0%	0%
183		12,25	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE BOMBEO COMPUESTO POR DOS BOMBAS ELÉCTRICAS CENTRIFUGAS CADA UNA CAPAZ DE SUMINISTRAR EL 100% DEL CAUDAL DE DISEÑO AL 100% DE LA PRESIÓN DE DISEÑO. CADA BOMBA 80.83GPM@54.77PSI CON VARIADOR DE VELOCIDAD CADA	UND	1,00	1 day	Mon 10/08/26	Tue 11/08/26	0%	0%
184		12,26	NIPLE PASAMURO A. INOX SCH 40 DE 4	UND	2,00	1 day	Tue 11/08/	Wed 12/08/26	0%	100%
185		12,27	NIPLE PASAMURO SCH 40 L=60 CM RUANA HR 1"	UND	2,00	1 day	Wed 12/08/26	Thu 13/08/26	0%	100%
186		12,28	CINTA PVC TIPO V-15 O EQUIVALENTE, ENTRE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TANQUES	ML	37,00	1 day	Thu 13/08/26	Thu 13/08/26	0%	100%
187		**13,00**	**RED DE AGUAS RESIDUALES**			**32 days**	**Thu 13/08/**	**Wed 23/09/26**	**0%**	**51%**
188		13,01	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-SANITARIA Ø2	M	82,99	2 days	Thu 13/08/26	Mon 17/08/26	0%	40%
189		13,02	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-SANITARIA Ø3	M	10,37	1 day	Mon 17/08/26	Tue 18/08/26	0%	65%
190		13,03	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-SANITARIA Ø4	M	102,26	3 days	Tue 18/08/26	Fri 21/08/26	0%	65%
191		13,04	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-SANITARIA Ø6	M	44,85	1 day	Fri 21/08/26	Mon 24/08/26	0%	73%
192		13,05	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-LIVIANA Ø2	M	32,16	1 day	Mon 24/08/26	Tue 25/08/26	0%	15%
193		13,06	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC CORRUGADA ALCANTARILLADO 160mm (6) S8	M	13,26	1 day	Tue 25/08/26	Tue 25/08/26	0%	0%
194		13,07	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-SANITARIA Ø2	UND	148,00	10 days	Tue 25/08/26	Mon 07/09/26	0%	35%
195		13,08	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-SANITARIA Ø3	UND	6,00	1 day	Tue 25/08/26	Wed 26/08/26	0%	67%
196		13,09	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-SANITARIA Ø4	UND	116,00	10 days	Wed 26/08/26	Tue 08/09/26	0%	49%
197		13,1	PUNTO SANITARIO Ø2	UND	27,00	1 day	Tue 08/09/	Wed 09/09/26	0%	33%
198		13,11	PUNTO SANITARIO Ø4	UND	16,00	1 day	Wed 09/09	Thu 10/09/26	0%	25%
199		13,12	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFON DE PISO Ø2 180°	UND	21,00	1 day	Thu 10/09/26	Fri 11/09/26	0%	48%
200		13,13	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*<1.0 m EN MAMPOSTERÍA (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, LADRILLO TOLETE, MARCO EN ANGULO 2 ½" X 2 ½" * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16 CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 cm.)	UND	5,00	4 days	Fri 11/09/26	Thu 17/09/26	0%	80%
201		13,14	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*<1.2 m EN MAMPOSTERÍA (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, LADRILLO TOLETE, MARCO EN ANGULO 2 ½" X 2 ½" * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16 CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 cm.)	UND	2,00	1 day	Thu 17/09/26	Thu 17/09/26	0%	50%



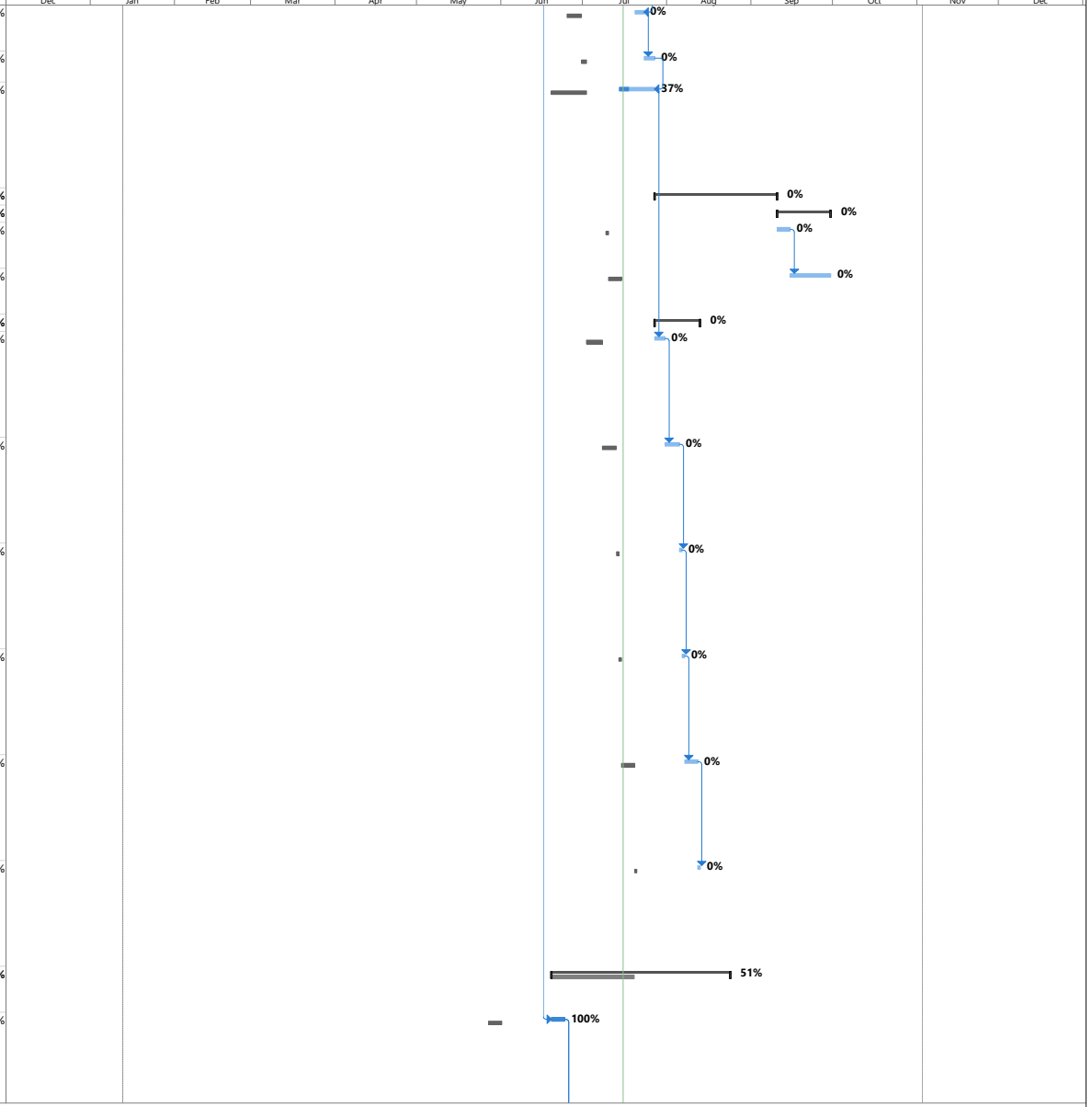
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite

ID	Task Mode	item	Nombre de tarea	UND	CANT	Duration	Baseline4 Start	Baseline4 Finish	% Complete	Physical % Complete
202		13,15	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA PLANA ANTICUCARACHAS ANTIDESLIZANTE 2x3	UND	21,00	3 days	Fri 18/09/26	Tue 22/09/26	0%	0%
203		13,16	CONEXIÓN POZO/CAJA EXISTENTE AR	UND	1,00	1 day	Tue 22/09/	Wed 23/09/26	0%	0%
204		13,17	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE MINI-VENT 1 1/2 a 2	UND	2,00	1 day	Fri 18/09/26	Mon 21/09/26	0%	0%
205		**14,00**	**RED DE AGUAS LLUVIAS**			**52 days**	**Fri 05/06/2**	**Tue 11/08/26**	**72%**	**37%**
206		14,01	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-SANITARIA Ø3 AGUAS LLUVIAS	M	10,00	30 days	Fri 12/06/26	Tue 21/07/26	96%	0%
207		14,02	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-SANITARIA Ø4 AGUAS LLUVIAS	M	232,82	15 days	Tue 21/07/26	Fri 07/08/26	0%	0%
208	✓	14,03	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-SANITARIA Ø6 AGUAS LLUVIAS	M	62,66	20 days	Fri 12/06/26	Wed 08/07/26	100%	60%
209		14,04	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC CORRUGADA ALCANTARILLADO 200mm (8) S8 AGUAS LLUVIAS	M	11,97	20 days	Wed 08/07/26	Mon 03/08/26	44%	0%
210		14,05	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-SANITARIA Ø3 AGUAS LLUVIAS	UND	6,00	1 day	Mon 03/08/26	Tue 04/08/26	0%	0%
211		14,06	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-SANITARIA Ø4 AGUAS LLUVIAS	UND	165,00	1 day	Tue 04/08/26	Tue 04/08/26	0%	0%
212		14,07	PUNTO AGUAS LLUVIAS Ø3 (SIFÓN)	UND	3,00	2 days	Tue 04/08/	Thu 06/08/26	0%	0%
213		14,08	PUNTO AGUAS LLUVIAS Ø4 (SIFÓN)	UND	24,00	3 days	Thu 06/08/	Tue 11/08/26	0%	0%
214	✓	14,09	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*<1.0 m EN MAMPOSTERÍA (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, LADRILLO TOLETE, MARCO EN ANGULO 2 ½" X 2 ½" * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16 CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 cm.)	UND	6,00	10 days	Fri 05/06/26	Thu 18/06/26	100%	83%
215	✓	14,10	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*<1.2 m EN MAMPOSTERÍA (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, LADRILLO TOLETE, MARCO EN ANGULO 2 ½" X 2 ½" * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16 CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 cm.)	UND	1,00	10 days	Fri 05/06/26	Thu 18/06/26	100%	100%
216	✓	14,11	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA ALUMINIO TIPO CÚPULA 4x3 - 3	UND	3,00	1 day	Fri 05/06/26	Mon 08/06/26	100%	0%
217	✓	14,12	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA ALUMINIO TIPO CÚPULA 6x4 - 4	UND	24,00	1 day	Fri 05/06/26	Mon 08/06/26	100%	0%
218	✓	14,13	CONEXIÓN POZO/CAJA EXISTENTE ALL	UND	1,00	2 days	Wed 08/07	Fri 10/07/26	100%	0%
219	✓	14,14	FILTRO TIPO GEODREN H:2,00	M	52,15	7 days	Fri 05/06/2	Tue 16/06/26	100%	100%
220		**15,00**	**RED CONTRA INCENDIO**			**30 days**	**Wed 09/0**	**Fri 16/10/26**	**0%**	**0%**
247		**16,00**	**ASCENSOR**			**17 days**	**Tue 06/10/**	**Tue 27/10/26**	**0%**	**20%**
248		16,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR SIN CUARTO DE MAQUINAS - CAPACIDAD: 450 KG - 6 PESONAS CANTIDAD PARADAS: 3, VELOCIDAD: 1 M/S. ACABADO ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	17 days	Tue 06/10/26	Tue 27/10/26	0%	20%
249		**17,00**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**91 days**	**Fri 19/06/2**	**Tue 13/10/26**	**24%**	**3%**
250		**17,1**	**ILUMINACIÓN**			**29 days**	**Fri 19/06/2**	**Mon 27/07/26**	**64%**	**2%**
251	✓	17,1,01	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería EMT Ø 3/4, conduletas, cajas, toma corriente y clavija monofásica normal con polo a tierra,15 A, 120V, conductor de cobre CABLE 3No12 AWG	UND	410,00	19 days	Fri 19/06/26	Tue 14/07/26	100%	5%
252		17,1,02	Luminaria LED HERMETICA 36W NW. 120V, 4000K, 4500Lm, IP 65, Carcasa policarbonato, Sobrepuesta en techo	UND	48,00	8 days	Tue 14/07/26	Thu 23/07/26	46%	0%
253		17,1,03	Luminaria LED BALA 15W, 120V, 4000K, 1400Lm, IP20,Incrustado en techo	UND	104,00	13 days	Wed 08/07/26	Thu 23/07/26	67%	0%
254		17,1,04	Luminaria 120V, 4000K, 26W. DRIVER 0-10V, FP>0.9, Incrustada en techo	UND	116,00	13 days	Wed 08/07/26	Thu 23/07/26	67%	0%



Tareas críticas · Tarea · Tarea manual · solo duración · Hito de línea base · Resumen · Tareas externas · Hito inactivo
División crítica · División · solo el comienzo · Línea base · Hito · Resumen manual · Hito externo · Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica · Progreso de tarea · solo fin · División de la línea base · Progreso del resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Fecha límite

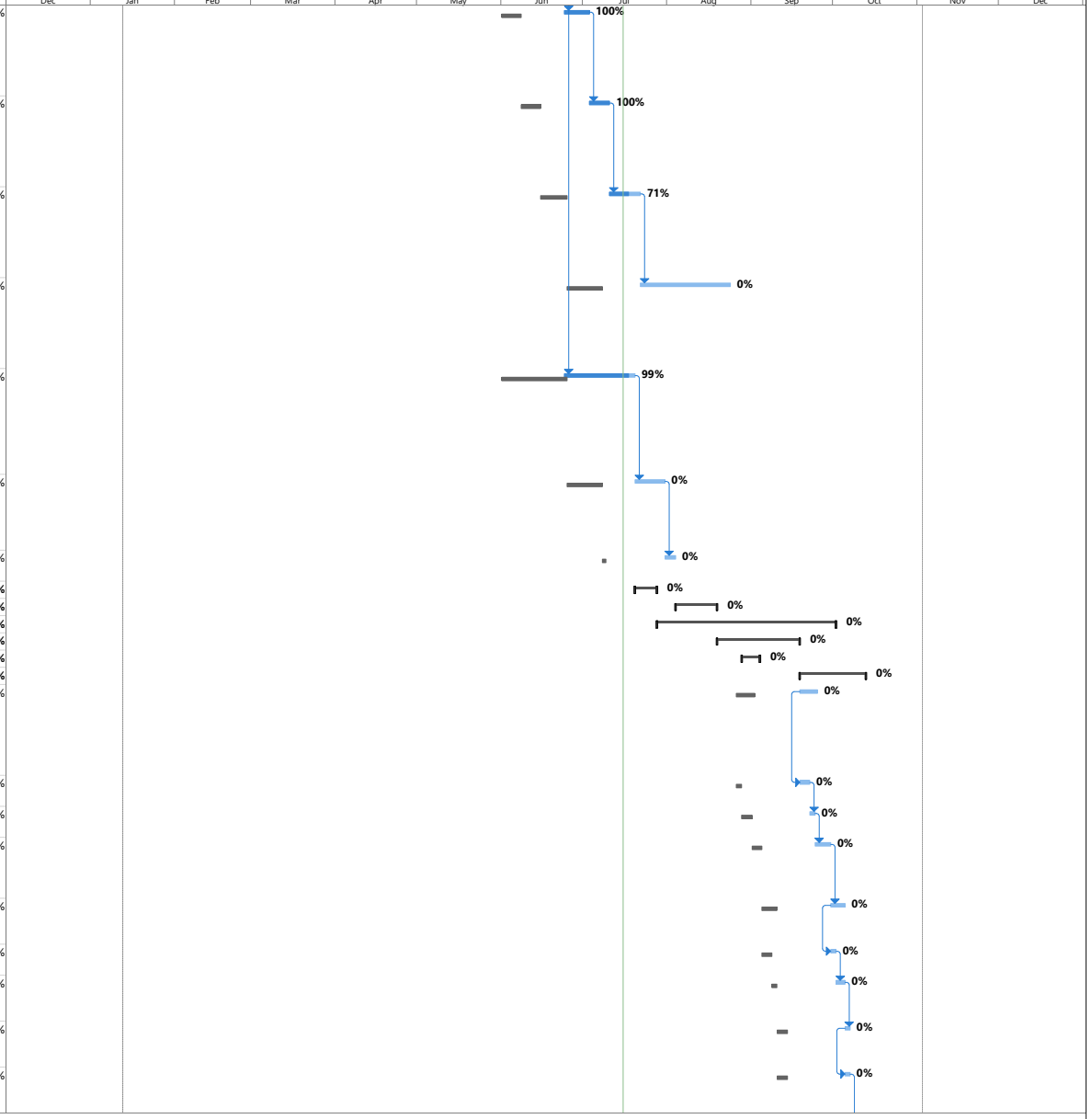
ID	Task Mode	item	Nombre de tarea	UND	CANT	Duration	Baseline4 Start	Baseline4 Finish	% Complete	Physical % Complete
255		17,1,05	Luminaria LED EMERG 3.5W DL 48PCS. 345Lm, 6000K, 120V,Sobrepuesta en techo	UND	67,00	4 days	Mon 20/07/26	Thu 23/07/26	0%	0%
256		17,1,06	Luminaria LED WALL PACK, 50W 120V, 6750Lm. 4000K, IP65, IK08,	UND	9,00	2 days	Thu 23/07/26	Mon 27/07/26	0%	0%
257		17.1.07	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para control de alumbrado incluyendo tubería EMT Ø ½, conduletas, cajas, conductor de cobre CABLE 2x18 AWG TC LS-ZH, (positivo y negativo 0-10V) de acuerdo con lo mostrado en los planos, co	UND	116,00	10 days	Tue 14/07/26	Mon 27/07/26	37%	0%
258		**17,2**	**SENSORES**			**37 days**	**Mon 27/07**	**Thu 10/09/26**	**0%**	**0%**
263		**17,3**	**INTERRUPTORES**			**15 days**	**Thu 10/09,**	**Wed 30/09/26**	**0%**	**15%**
264		17,3,01	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UND	2,00	3 days	Thu 10/09/26	Tue 15/09/26	0%	0%
265		17,3,02	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de INTERRUPTOR SENCILLO	UND	31,00	12 days	Tue 15/09/26	Wed 30/09/26	0%	16%
266		**17,4**	**SALIDAS PARA TOMAS**			**14 days**	**Mon 27/07**	**Thu 13/08/26**	**0%**	**2%**
267		17,4,01	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de tomacorriente monofásica normal 15A, incluyendo ducto EMT de 3/4, cajas, conductor CABLE de cobre 3No12 AWG, LS-ZH (FASE-NEUTRO-TIERRA), toma corriente doble con polo a ti	UND	87,00	4 days	Mon 27/07/26	Fri 31/07/26	0%	5%
268		17,4,02	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida en canaleta de tomacorriente monofásica normal , incluyendo, cajas, conductor CABLE de cobre 3No12 AWG, LS-ZH (FASE-NEUTRO-TIERRA), toma corriente doble con polo a tierra,15	UND	72,00	4 days	Fri 31/07/26	Wed 05/08/26	0%	0%
269		17,4,03	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de tomacorriente monofásica normal de 20A 120V, incluyendo ducto EMT de 3/4, cajas, conductor CABLE de cobre 3No12 AWG, LS-ZH (FASE-NEUTRO-TIERRA), toma corriente doble con	UND	9,00	1 day	Wed 05/08/26	Thu 06/08/26	0%	0%
270		17,4,04	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de tomacorriente monofásica regulada incluyendo ducto EMT de 3/4, cajas, conductor CABLE de cobre 3No12 AWG, LS-ZH (FASE-NEUTRO Y TIERRA AISLADA) toma corriente doble con polo a	UND	9,00	1 day	Thu 06/08/26	Fri 07/08/26	0%	0%
271		17,4,05	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida en canaleta de tomacorriente monofásica regulada incluyendo, cajas, conductor CABLE de cobre 3No12 AWG, LS-ZH (FASE-NEUTRO Y TIERRA AISLADA) toma corriente doble con polo a tier	UND	64,00	3 days	Fri 07/08/26	Wed 12/08/26	0%	0%
272		17,4,06	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de tomacorriente monofásica normal GFCI, incluyendo cajas, conductor CABLE de cobre 3No12 AWG, LS-ZH (FASE-NEUTRO-TIERRA), toma corriente GFCI doble con polo a tierra,15 A, 1	UND	15,00	1 day	Wed 12/08/26	Thu 13/08/26	0%	7%
273		**17,5**	**CABLEADO ALIMENTADORES A TABLEROS ELECTRICOS Y CIRCUITOS RAMALES**			**51 days**	**Fri 19/06/26**	**Mon 24/08/26**	**51%**	**0%**
274	✓	17,5,01	Suministro, transporte e instalación de CABLEADO en 3No2/0F+1N°2/0N+1No2T AWG, THWN-THHN cobre en 1Ø2incluyendo conductores, ducto de EMT,cajas, conduletas, conectores conexionado, accesorios y pruebas	M	98,70	3 days	Fri 19/06/26	Wed 24/06/26	100%	0%



Tareas críticas · Tarea · Tarea manual · solo duración · Hito de línea base · Resumen · Tareas externas · Hito inactivo
División crítica · División · solo el comienzo · Línea base · Hito · Resumen manual · Hito externo · Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica · Progreso de tarea · solo fin · División de la línea base · Progreso del resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Fecha límite

programacion contingencia 27 19072026

ID	Task Mode	item	Nombre de tarea	UND	CANT	Duration	Baseline4 Start	Baseline4 Finish	% Complete	Physical % Complete
275		17,5,02	Suministro, transporte e instalación de CABLEADO en 3No2F+1N°2N+1No8T AWG, THWN-THHN cobre en 1Ø2incluyendo conductores, ducto de EMT,cajas, conduletas, conectores conexionado, accesorios y pruebas	M	185,00	8 days	Wed 24/06/26	Fri 03/07/26	100%	0%
276		17,5,03	Suministro, transporte e instalación de CABLEADO en 3No4F+1N°4N+1No8T AWG, THWN-THHN cobre en 1Ø2incluyendo conductores, ducto de EMT,cajas, conduletas, conectores conexionado, accesorios y pruebas	M	217,00	6 days	Fri 03/07/26	Sat 11/07/26	100%	0%
277		17,5,04	Suministro, transporte e instalación de CABLEADO en 3No2F+1N°2N+1No8T AWG, THWN-THHN cobre en 1Ø2incluyendo conductores, ducto de EMT,cajas, conduletas, conectores conexionado, accesorios y pruebas	M	347,00	8 days	Sat 11/07/26	Wed 22/07/26	71%	0%
278		17,5,05	Suministro, transporte e instalación de CABLEADO en 3No8F+1N°8N+1No8T AWG, THHN-THWN cobre en 1Ø1incluyendo conductores, ducto de EMT,cajas, conduletas, conectores conexionado, accesorios y pruebas	M	429,00	26 days	Wed 22/07/26	Mon 24/08/26	0%	0%
279		17,5,06	Suministro, transporte e instalación de cable 3No12 cobre, AWG TC- LS-ZH para circuitos ramales de iluminación, tomas reguladas y normales incluyendo tubería EMT de ¾, conductores, conexionado, cajas y demás accesorios y pruebas.	M	1961,00	20 days	Wed 24/06/26	Mon 20/07/26	99%	0%
280		17,5,07	Suministro, transporte e instalación de cable 3No12 cobre, AWG TC- LS-ZH para circuitos ramales de iluminación, tomas reguladas y normales instalada sobre bandeja portacables	M	672,00	10 days	Mon 20/07/26	Fri 31/07/26	0%	0%
281		17,5,08	Red de media tensión subterránea 3x1/0 AWG XLPE 15 KV de Cu	M	72,00	2 days	Fri 31/07/26	Tue 04/08/26	0%	0%
282		**17,6**	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**			**7 days**	**Mon 20/07**	**Tue 28/07/26**	**0%**	**0%**
287		**17,7**	**INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS**			**13 days**	**Tue 04/08/**	**Wed 19/08/26**	**0%**	**0%**
292		**17,8**	**SISTEMA DE PARARRAYOS**			**53 days**	**Tue 28/07/**	**Fri 02/10/26**	**0%**	**0%**
302		**17.9**	**SISTEMA DETECCION DE INCENDIO**			**25 days**	**Wed 19/08**	**Sat 19/09/26**	**0%**	**0%**
310		**17.10**	**SISTEMA FOTOVOLTAICO**			**5 days**	**Fri 28/08/2**	**Fri 04/09/26**	**0%**	**0%**
313		**17,11**	**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**			**18 days**	**Sat 19/09/**	**Tue 13/10/26**	**0%**	**7%**
314		17.11.01	desenergizacion, desmonte de la red de media tension ,desmonte de la red de baja tension y desmonte de transformador existente del punto fisico de alimentacion del predio ubicado en la calle 8 con carrera 11b	GBL	1	5 days	Sat 19/09/26	Fri 25/09/26	0%	100%
315		17.11.02	Acometida en baja tension en 2 x N°4/0 +2 x N° 2/0 En ducto metalico de ø 4	ML	50	2 days	Sat 19/09/26	Tue 22/09/26	0%	0%
316		17.11.03	Acometida en baja tension en 1 x N°1/0 +1 x N° 2 En ducto metalico de ø 3	ML	50	2 days	Tue 22/09/26	Thu 24/09/26	0%	0%
317		17.11.04	Suministro e instalación de planta eléctrica de 112,5 KVA trifasica, tablero digital, combustible diesel, sistema de arranque automatico	UND	1	4 days	Thu 24/09/26	Wed 30/09/26	0%	0%
318		17.11.05	suministro instalacion y puesta en funcionamiento de transferencia automatica de 1200 amp	UND	1	4 days	Wed 30/09/26	Mon 05/10/26	0%	0%
319		17.11.06	Suministro e instalación de tablero de distribución planta eléctrica	UND	1	2 days	Wed 30/09/26	Fri 02/10/26	0%	0%
320		17.11.07	suministro instalacion y puesta en funcionamiento tablero general de distribucion normal	UND	1	2 days	Fri 02/10/26	Mon 05/10/26	0%	0%
321		17.11.08	suministro instalacion y puesta en funcionamiento tablero de distribucion regulado	UND	1	2 days	Mon 05/10/26	Wed 07/10/26	0%	0%
322		17.11.09	suministro instalacion y puesta en funcionamiento tablero de distribucion iluminación	UND	1	2 days	Mon 05/10/26	Wed 07/10/26	0%	0%



Tareas críticas | Tarea | Tarea manual | solo duración | Hito de línea base | Resumen | Tareas externas | Hito inactivo
División crítica | División | solo el comienzo | Línea base | Hito | Resumen manual | Hito externo | Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica | Progreso de tarea | solo fin | División de la línea base | Progreso del resumen | Resumen del proyecto | Tarea inactiva | Fecha límite

programacion contingencia 27 19072026

ID	Task Mode	item	Nombre de tarea	UND	CANT	Duration	Baseline4 Start	Baseline4 Finish	% Complete	Physical % Complete
323		17.11.10	suministro instalacion y puesta en funcionamiento transferencia automatica RCI	UND	1	2 days	Wed 07/10/26	Fri 09/10/26	0%	0%
324		17.11.11	suministro instalacion y puesta en funcionamiento tablero de bombeo	UND	1	2 days	Wed 07/10/26	Fri 09/10/26	0%	0%
325		17.11.12	Suministro, plomada e Incada de poste de concreto de 12m, 750 kg, incleye todos los elementos necesarios para la conexión a la red de alimentación em media tensión	UND	1	2 days	Fri 09/10/26	Tue 13/10/26	0%	100%
326		**18,00**	**INFRAESTRUCTURA RED DE VOZ Y DATOS**			**63 days**	**Thu 13/08/**	**Fri 30/10/26**	**0%**	**0%**
402		**19,00**	**SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECANICA**			**60 days**	**Sat 15/08/26**	**Thu 29/10/26**	**0%**	**0%**
434		**20,00**	**PAISAJISMO**			**12 days**	**Wed 23/05**	**Thu 08/10/26**	**0%**	**0%**
465		**21,00**	**SEÑALETICA**			**6 days**	**Wed 07/1(**	**Wed 14/10/26**	**0%**	**0%**
531		**22,00**	**SUMINISTROS E INSTALACIONES DE MUEBLES FIJOS**			**7 days**	**Tue 20/10/26**	**Wed 28/10/26**	**0%**	**0%**
582			**OTROS COSTOS (PROVISION)**			**5 days**	**Thu 22/10/**	**Wed 28/10/26**	**0%**	**0%**
583			COSTOS PROVISIONALES	UND	1	5 days	Thu 22/10/	Wed 28/10/26	0%	0%



Tareas críticas | Tarea | Tarea manual | solo duración | Hito de línea base | Resumen | Tareas externas | Hito inactivo
División crítica | División | solo el comienzo | Línea base | Hito | Resumen manual | Hito externo | Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica | Progreso de tarea | solo fin | División de la línea base | Progreso del resumen | Resumen del proyecto | Tarea inactiva | Fecha límite

ACTA DE REUNIÓN

Consecutivo Acta	FECHA	HORA INICIO	HORA FINAL	LUGAR
026	24/07/2026	11:00 am	12:20 am	Presencial

OBJETIVO DE LA REUNIÓN
Realizar el respectivo comité de seguimiento Fase II No.26 – Sede judicial municipio de Lérida, Tolima.

RESPONSABLES DE LA REUNIÓN	
NOMBRE	**ROL EN EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD**
Jenny Milena Pérez	Supervisora - CSJ
Fabián Vallejo	Director Interventoría – Consorcio TAU
Ricardo Herrera	Director de Obra – Consorcio Unidos

CONVOCADOS / ASISTENTES

NOMBRES Y APELLIDOS	DEPENDENCIA	ASISTIO LIDER		DELEGO	
		SI	NO	SI	NO
Laura aguierre	Int. Consorcio TAU		x		X
Karen Álvarez	Int. Consorcio TAU	x			X
Mónica Solano	Int. Consorcio TAU	x			X
Ingrid Barbosa	Int. Consorcio TAU	x			X
Eduardo Pacheco	Int. Consorcio TAU	x			X
Fabian Vallejo	Int. Consorcio TAU	x			x
Jose Higuera	Int. Consorcio TAU		x	x	
Jenny Pérez	Consejo Superior de la Judicatura	x			X
Pablo Ortiz Cruz	Consorcio Unidos	x			X
Ricardo Herrera	Consorcio Unidos	x			X
María Paula Piraquive Peña	Consorcio Unidos	x			X
Romario Mejia	Consorcio Unidos	x			x
Nancy Velasco	Consorcio Unidos		x	x	
Paola Alejandra Lozano	Consorcio Unidos	x			x

AGENDA

TEMA	JUSTIFICACIÓN	RESPONSABLE	TIEMPO ESTIMADO
Comité de seguimiento	Verificación del avance contractual	Contratista	12:20 horas

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

COMITÉ DE SEGUIMIENTO FASE II No. 26:

Orden del día

- Compromisos Acta de Comité de Obra Anterior
- Contrato
- cronograma - % ejecución
- Actividades ejecutadas en la semana
- Actividades programadas para la semana
- Varios

Desarrollo de la reunión

Siendo las 11:00 a.m., se da inicio al Comité de Obra programado, procediendo con la lectura y aprobación del orden del día. Durante el desarrollo de la sesión se revisan los aspectos técnicos, administrativos y contractuales relacionados con la ejecución del proyecto, efectuando seguimiento al cumplimiento de los compromisos adquiridos, al avance físico de las actividades ejecutadas, al cronograma de obra y a la atención de los requerimientos formulados por la Supervisión e Interventoría.

En el marco del comité, se realiza la verificación del estado general del proyecto, con el propósito de identificar oportunamente las desviaciones existentes, evaluar las acciones correctivas y preventivas requeridas y definir los lineamientos necesarios para garantizar el cumplimiento de los objetivos, alcances, plazos y demás obligaciones contractuales.

Compromisos Acta de Comité de Obra Anterior

+ Fumigación por presencia de roedores en oficinas de contratista / interventoría.

R/Como compromiso adquirido por parte del Contratista el día sábado 18 de julio de 2026 se efectuó visita por parte del personal especializado en control de plagas, durante la cual se instalaron cebos para roedores en las oficinas del proyecto, con el fin de mitigar y controlar la presencia de dicha plaga.

+ Comunicado oficial sobre plan de contingencia.

R/ En el marco del desarrollo del Comité de Obra, el contratista solicitó que este compromiso fuera tratado en el punto de varios, con el propósito de exponer su postura respecto al Plan de Contingencia. No obstante, se deja constancia de que, a la fecha de realización del presente comité, el contratista no ha remitido comunicación oficial ni ha presentado el Plan Único de Contingencia comprometido para el día 22 de julio de 2026.

+ La entidad se compromete a realizar las consultas correspondientes sobre el estado del trámite de pago de las actas radicadas e informar a las partes la fecha estimada para su desembolso.

R/ La Entidad manifestó que realizó las consultas correspondientes y efectuó el seguimiento al estado del trámite de las actas, dando cumplimiento al compromiso adquirido. No obstante, solicitó ampliar la información suministrada y presentar una respuesta más precisa y detallada durante el punto de varios, con el fin de contar con mayor claridad respecto al estado y avance del trámite.

Descripción del contrato

La Fase II Construcción, Dotación de mobiliario y puesto en Marcha, inició el día trece (13) de enero 2026 y tiene como fecha de terminación el Treinta (30) de octubre 2026, para un plazo total de doscientos noventa y un (291) días Calendario.

A la fecha del presente informe han trascurrido ciento noventa y cinco (195) días, lo que corresponde aproximadamente al 67,01% del plazo total de ejecución.

- **Cronograma - % Ejecución**

  Se socializó el estado actual del cronograma, informando lo siguiente:

- **Avance programado:** 42%
- **Avance ejecutado:** 33%
- **Diferencia:** -9%

La curva semanal refleja los avances comprendidos entre el 20 de julio de 2026 y el 26 de julio de 2026, correspondientes a las actividades programadas.

De acuerdo con el cronograma de obra, el avance físico ejecutado a la fecha evidencia un desfase del -9 % con respecto al avance programado, situación que requiere el seguimiento continuo a la implementación de las medidas definidas para mitigar dicho retraso.

A continuación, se presentan las actividades ejecutadas durante la semana

ITEM	DESCRIPCION	AVANCE SEMANA ANTERIOR (%)	AVANCE SEMANAL (%)	ACUMULADO (%)
4.02	Construcción de pantalla y columnas en concreto	67%	15%	82%
4.06	Placa area nervada en concreto	55%	18%	73%
5.01	Acero de refuerzo fy=60000 psi. suministro e instalación.	31%	2%	33%
7.01	MURO EN MAMPOSTERIA LADRILLO PORTANTE 30x12 CAPUCHINO PREHIDROFUGADO	13%	2%	15%
12.01	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø1/2	0%	25%	25%
12.02	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø3/4	0%	48%	48%
12.03	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø1	0%	30%	30%
12.06	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø2	0%	18%	18%
13.03	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-SANITARIA Ø4	65%	10%	75%
14.02	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-SANITARIA Ø4 AGUAS LLUVIAS	0%	4%	4%
14.03	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-SANITARIA Ø6 AGUAS LLUVIAS	60%	6%	66%
15.04	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA ACERO AL CARBÓN SCH 40 ASTM 53 4"	0%	40%	40%
17,3,01	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida de sensor de humo	0%	3%	3%
17,3,03	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida de luz estroboscopica con sirena	0%	12%	12%
17,3,04	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida de estación manual	0%	12%	12%
18.6.04	Suministro e instalación de contacto magnetico para puerta	0%	31%	31%
18.6.05	Suministro e instalación de terminal biometrico de huella y tarjeta	0%	33%	33%
18.6.06	Suministro e Instalación de Electroimán 600 libras Debe incluir soporte en U y en LZ	0%	31%	31%
18.6.07	Suministro e Instalacion de botón pulsador de salida	0%	32%	32%
18.8.04	Suministro e instalación de cámara tipo Domo IP 4 MP	0%	23%	23%

Con base en los porcentajes previamente presentados, obtenidos a partir de la comparación entre la programación de obra y los avances físicos verificados en campo, fue posible determinar los porcentajes reales de ejecución del proyecto. Los resultados obtenidos permiten representar con mayor precisión el estado actual de la obra.

A su vez se presentan las actividades programadas que aún no se ha iniciado la ejecución, lo cual se informa al contratista revisar dichas actividades para que no genere más retrasos.

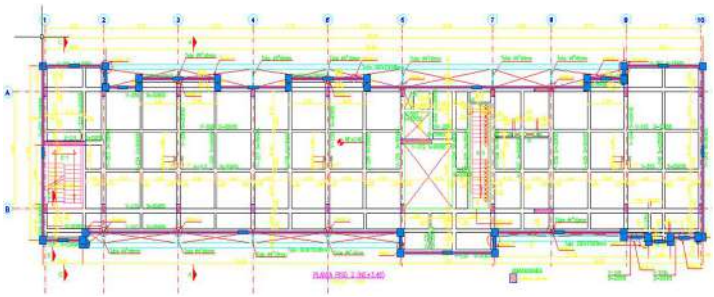
ACTIVIDADES PROGRAMADAS SIN EJECUTAR			
ITEM	**ACTIVIDAD**	**AVANCE PROGRAMADO**	**AVANCE EJECUTADO**
4,03	Placa Maciza	100%	0%
4,04	Placa maciza	100%	0%
4,05	Placa maciza en concreto 3000 PSI e=10m	98%	0%
5,03	Acero para estructura metálica	47%	0%
12,01	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 1/2”	74%	0%
12,02	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 3/4”	100%	0%
12,03	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 1”	100%	0%
12,04	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 1 1/4”	100%	0%

12,05	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 1 1/2”	69%	0%
12,06	Transporte, Suministro e instalación tubería PVC-Presión ø2	100%	0%
12,07	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 2 1/2”	100%	0%
12,08	Transporte, suministro e instalación accesorio pvc –presión	100&	0%
12,09	Transporte, suministro e instalación accesorio pvc ¾	100%	0%
12,10	Transporte, suministro e instalación accesorio pvc 1``	100%	0%
12,11	transporte, suministro e instalación accesorio pvc-presión ø1 ¼	100%	0%
12,12	transporte, suministro e instalación accesorio pvc-presión ø1 ¼	100%	0%
12.13	transporte, suministro e instalación accesorio pvc-presión ø2	100%	0%
12.14	transporte, suministro e instalación accesorio pvc-presión ø2 1/2	100%	0%
12,07	Transporte, Suministro e instalación PVC- Presión 2 1/2”	100%	0%
12,08	Transporte, suministro e instalación accesorio pvc –presión	100&	0%
12,09	Transporte, suministro e instalación accesorio pvc ¾	100%	0%
12,10	Transporte, suministro e instalación accesorio pvc 1``	100%	0%
12,11	transporte, suministro e instalación accesorio pvc-presión ø1 ¼	100%	0%
12,12	transporte, suministro e instalación accesorio pvc-presión ø1 ¼	100%	0%
12.13	transporte, suministro e instalación accesorio pvc-presión ø2	100%	0%
12.14	transporte, suministro e instalación accesorio pvc-presión ø2 1/2	100%	0%
12.15	punto hidráulico ø1/2	12%	0%
12.16	punto hidráulico ø3/4	47%	0%
12.17	punto hidráulico ø1 1//4	47%	0%
14,01	tubería pvc-sanitaria ø3 aguas lluvias	100%	0%
14,04	transporte, suministro e instalación tuberia pvc corrugada alcantarillado 200mm (8) s8 aguas lluvias	72%	0%
14,11	Transporte, Suministro e instalación rejilla aluminio 4x3 - 3	100%	0%
14,12	Transporte, Suministro e instalación rejilla aluminio 6x4 - 4	100%	0%
17,1,02	Luminaria LED HERMETICA 36W NW. 120V, 4000K, 4500Lm	100%	0%
17,1,03	Luminaria LED BALA 15W, 120V, 4000K,1400Lm, IP20,Incrustado en techo	100%	0%
17,1,04	Luminaria 120V, 4000K, 26W. DRIVER 0-10V,FP>0.9, Incrustada en techo	100%	0%
17.1.05	Luminaria LED EMERG 3.5W DL 48PCS. 345Lm	100%	0%
17.1.06	Luminaria LED WALL PACK, 50W 120V	65%	0%
17.1.07	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para control de alumbrado	37%	0%
17,5,01	Instalación de cableado	100%	0%
17,5,02	Instalación de cableado	100%	0%
17,05,3	Suministro, transporte e instalación de cableado	100%	0%
17,5,04	Suministro, transporte e instalación de cableado	100%	0%
17.5.05	Suministro, transporte e instalación de CABLEADO	13%	0%
17,5,06	Instalación de cableado	100%	0%
17.5.07	Suministro, transporte e instalación de cable 3No12 cobre	53%	0%
17.6.01	Suministro, transporte e instalación detablero de distribución trifásico	100%	0%
17.6.02	Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución	100%	0%
17.6.03	Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución trifásico	65%	0%

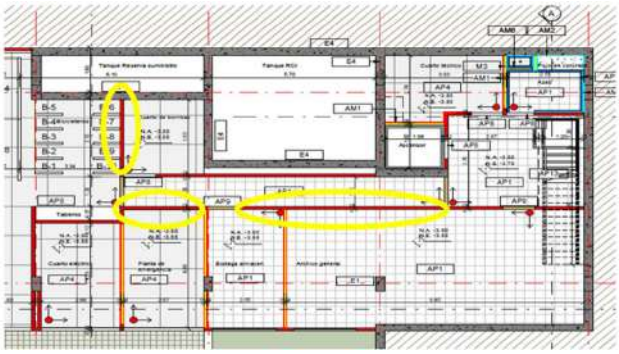
Actividades ejecutadas en la semana

La Ing. Ingrid Barbosa, Residente de Interventoría, expone mediante registro fotográfico los avances durante esta semana y proyección hasta el corte 26 julio 2026:

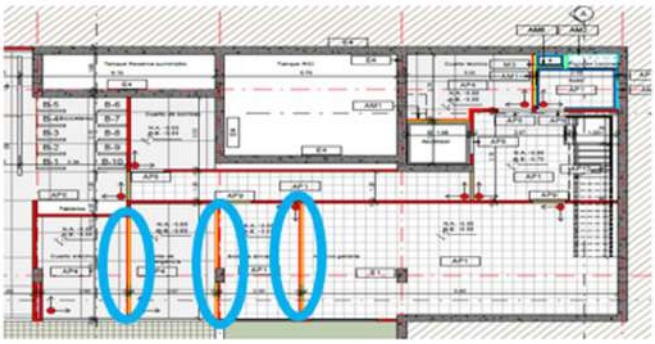
- **Acero de Refuerzo y Placa área nervada en concreto f'c=21 Mpa entre nivel 1 y 2 del eje 1-10 entre ejes AB**



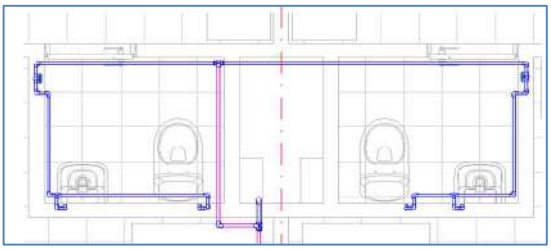
- **Muro en Mampostería Ladrillo Portante 30x12 capuchino desde eje 4-6 entre ejes AB.**

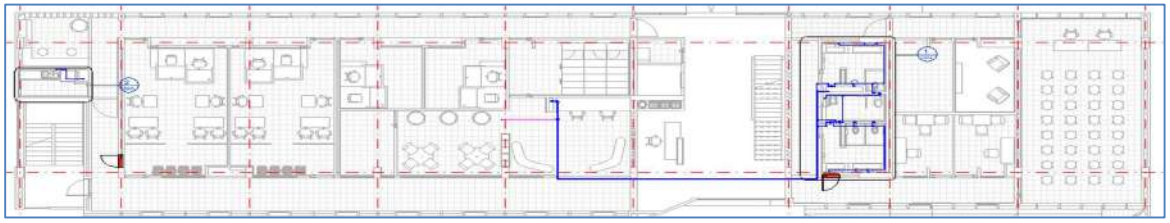


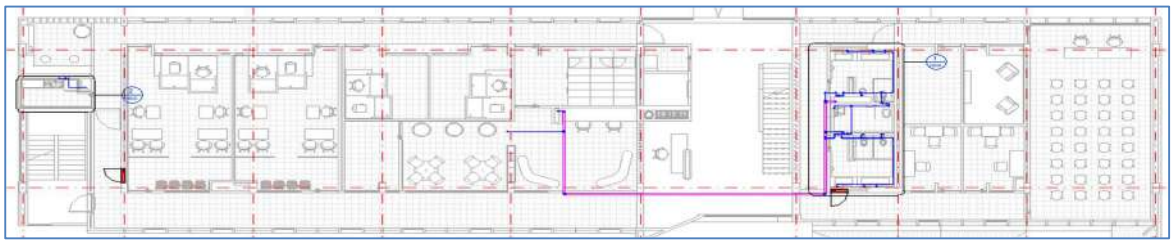
- **Muro en Bloque No 4 desde eje 4-6 entre ejes AB**



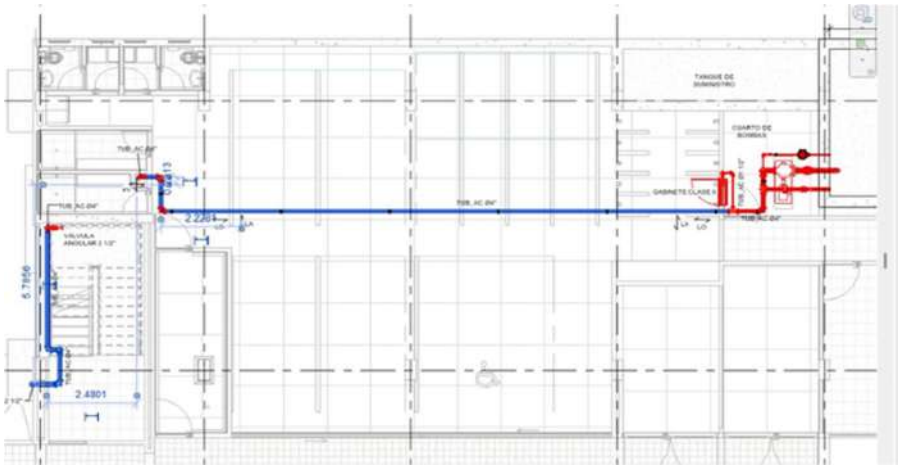
- **Red de suministro agua potable en nivel semisotano.**







- **Tubería Acero al Carbón sch 40 astm 53 4“ entre eje 1-5 AB nivel semisótano**



En el área SST la profesional Karen Alvares indica que la Interventoría desarrolló actividades de seguimiento, control y verificación en todos los frentes de obra para identificar condiciones y actos inseguros junto con la implementación de las medidas de prevención y control de riesgos laborales durante la ejecución de las actividades.

Las actividades ejecutadas por la Interventoría fueron las siguientes:

- Verificación del cumplimiento de las medidas establecidas en el SG-SST. Objetivo: Garantizar el cumplimiento de la normatividad en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Inspecciones periódicas a los frentes de trabajo. Objetivo: Identificar condiciones y actos inseguros y verificar la implementación de acciones correctivas.
- Seguimiento al uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP). Objetivo: Asegurar la protección de los trabajadores frente a los riesgos laborales.
- Verificación de inducciones, reinducciones, capacitaciones y charlas diarias de seguridad. Objetivo: Fortalecer las competencias del personal y promover la cultura de prevención.
- Revisión de permisos de trabajo para actividades de alto riesgo. Objetivo: Verificar el cumplimiento de los requisitos de seguridad antes de ejecutar actividades críticas.
- Seguimiento a la señalización, delimitación y demarcación de áreas de trabajo. Objetivo: Garantizar condiciones seguras para trabajadores y terceros.
- Verificación del estado de herramientas, equipos y maquinaria. Objetivo: Prevenir incidentes derivados del uso de equipos en condiciones inseguras.
- Revisión documental de afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social, exámenes ocupacionales y certificados de competencia. Objetivo: Verificar el cumplimiento de los requisitos legales para el ingreso y permanencia del personal.
- Seguimiento a las condiciones de orden y aseo en los frentes de obra. Objetivo: Reducir riesgos asociados a caídas, golpes y demás accidentes por falta de organización.
- Verificación del reporte e investigación de incidentes y accidentes de trabajo, cuando aplicó. Objetivo: Asegurar el análisis de causas y la implementación de acciones preventivas y correctivas.
- Supervisión del cumplimiento de procedimientos de trabajo seguro. Objetivo: Verificar la ejecución segura de las actividades conforme a los procedimientos establecidos.

Como resultado del seguimiento realizado, la Interventoría evidenció la ejecución de las actividades de obra bajo condiciones generales de seguridad aceptables, manteniendo seguimiento permanente a las medidas de prevención implementadas por el contratista y formulando las recomendaciones pertinentes para el fortalecimiento continuo del desempeño en Seguridad y Salud en el Trabajo.

En el área ambiental la profesional Mónica indica

- Por parte del contratista de obra, tuvo ingreso de material pétreo por parte del proveedor autorizado.
- Presentación de la documentación correspondiente a la empresa de control de vectores.
- Implementación medición huella carbono.
- Revisión fitosanitaria individuos internos y externos.
- Se realizó contratación de mano de obra no calificada de la zona y periferias.
- Por parte del contratista se realiza registro de hojas de vida en obra.
- Reporte de cumplimiento, contratación comunidad local.

Durante la semana de ejecución la interventoría verifico y realizo acompañamiento de las siguientes actividades ambientales y sociales del contratista obra:

- Emisión de observaciones informe ambiental mensual Nº06 contratista de obra.
- Emisión de observaciones informe general N°06 contratista de obra.
- Solicitud por parte de la interventoría, correspondiente a las medidas ambientales material en vía pública.
- Revisión en campo de medidas ambientales vigentes por ejecutar en obra de acuerdo a las actividades constructivas actuales en el contrato.
- Se remitió la subsanación de observaciones del informe ambiental de interventoría a la entidad.
- Emisión del informe semanal de la interventoría.
- Seguimiento de personal contratado de la (Comunidad local y periferias).

Varios

- Frente al trámite de pago de las actas presentadas, la Entidad informa que, a la fecha, no se cuenta con la disponibilidad de recursos requerida para efectuar los pagos correspondientes. No obstante, manifiesta que la situación será escalada ante las instancias competentes, con el propósito de gestionar las acciones necesarias para obtener la disponibilidad presupuestal que permita atender los pagos pendientes de las actas previamente radicadas y remitidas por la Interventoría y el Contratista.

  En relación con dicha situación, la Entidad precisa que, a la fecha, no considera procedente iniciar el trámite de una prórroga contractual, teniendo en cuenta que previamente deberán agotarse las medidas orientadas a la recuperación del atraso evidenciado en la ejecución de la obra.

  En este sentido, se reitera la necesidad de fortalecer, implementar y realizar seguimiento al **Plan Único de Contingencia**, el cual deberá contemplar estrategias, acciones y recursos encaminados a mitigar la desviación presentada, mejorar los rendimientos de los frentes de trabajo asociados a la ruta crítica del proyecto y propender por el cumplimiento de los objetivos contractuales dentro del plazo establecido.

- Respecto al Plan Único de Contingencia, el Contratista manifiesta que actualmente se encuentra en proceso de estructuración y evaluación por parte de su equipo de trabajo, con el propósito de presentar un documento ajustado a las condiciones reales del proyecto, que contemple tiempos de ejecución viables y estrategias acordes con las necesidades actuales de la obra.

  Así mismo, indica que la formulación del plan se desarrollará atendiendo los lineamientos establecidos por la Interventoría y la Entidad, dentro de los cuales se destaca que este no deberá contemplar una reprogramación integral del proyecto, sino una estrategia orientada a la recuperación de la ruta crítica y a la mitigación de los atrasos identificados.

  En este sentido, el Contratista se compromete a **presentar el Plan Único de Contingencia el día 29 de julio de 2026,** en el cual deberá definir de manera precisa los frentes de trabajo prioritarios, las actividades asociadas, las acciones a implementar, los recursos requeridos y los tiempos estimados para la recuperación del cronograma, con el fin de mitigar el atraso evidenciado y contribuir al cumplimiento de las metas de ejecución previstas.

- El Contratista solicita un espacio para realizar una presentación mediante la cual contextualiza y sustenta las causas asociadas al atraso evidenciado en la ejecución del proyecto. Durante la exposición, presenta aspectos relacionados con las condiciones logísticas, factores económicos y demás situaciones que, a su juicio, han incidido en el desarrollo normal de las actividades de obra, reflejándose en la desviación del avance programado.

  La presentación tiene como finalidad poner en conocimiento de la Entidad y la Interventoría los factores que, según lo manifestado por el Contratista, han afectado la ejecución del proyecto, con el propósito de que sirvan como insumo para el análisis, evaluación y seguimiento de las medidas de mitigación que deban implementarse.

  Por solicitud de la Interventoría y de la Entidad, la presentación realizada por el Contratista hará parte integral de la presente acta y será incorporada como anexo para los fines de seguimiento y soporte documental, sin que implique la aceptación ni la justificación total del margen de atraso reportado; solo se toman como referencia los indicadores presentados allí dentro del control interno propios del Contrato de Obra que hizo dentro de su exposición.

- La Entidad solicita al Contratista sustentar documentalmente la relación entre el atraso en la ejecución del proyecto y la presunta afectación derivada del retraso en el pago de las actas, considerando que, de acuerdo con la información financiera presentada durante la sesión, los recursos correspondientes al anticipo aún registran un saldo disponible aproximado del cincuenta por ciento (50%).

  En este sentido, la Entidad requiere que el Contratista aporte los soportes técnicos, financieros y administrativos que permitan demostrar de manera objetiva la incidencia que el retraso en el pago de las actas ha tenido sobre el desarrollo de las actividades de obra, justificando la afectación manifestada pese a la disponibilidad parcial de los recursos del anticipo.

  La documentación presentada será objeto de análisis por parte de la Entidad y de la Interventoría, con el fin de verificar la trazabilidad de los recursos, evaluar la relación de causalidad expuesta por el Contratista y determinar las acciones que correspondan en el marco del seguimiento contractual.

- Durante el desarrollo del comité, el Contratista solicitó a la Interventoría que, para efectos del seguimiento al avance físico del proyecto, se tuviera en cuenta el porcentaje correspondiente a la adquisición de materiales e insumos que ya se encuentran disponibles en obra, tales como acero de refuerzo, bloques y ladrillos, argumentando que dichas adquisiciones representan un avance significativo para la ejecución del proyecto.

  Al respecto, la Interventoría manifestó que no comparte dicho criterio como metodología general para la medición del avance físico, toda vez que este indicador debe reflejar el porcentaje de actividades efectivamente ejecutadas, verificadas en campo y conformes con la programación contractual y los lineamientos establecidos por la Entidad. En consecuencia, la adquisición, suministro o disponibilidad de materiales en obra no constituye, por sí sola, un avance físico de la ejecución contractual.

  No obstante, la Interventoría precisó que, de manera excepcional y únicamente para determinados ítems de especial relevancia dentro del proyecto, podrá reconocerse un porcentaje parcial asociado a la adquisición de materiales, siempre que estos correspondan a suministros estratégicos, se encuentren debidamente soportados, almacenados en obra, cuenten con la trazabilidad correspondiente y tengan una relación directa con la ejecución de actividades críticas. Dicho reconocimiento no modifica el criterio general de medición del avance físico, el cual continuará fundamentándose en la ejecución efectiva de las actividades, debidamente verificadas en campo y soportadas conforme a las condiciones contractuales.

- El Contratista solicita a la Interventoría dar celeridad al proceso de revisión y aprobación de la modificación del Plan de Inversión del Anticipo, indicando que dicho trámite es necesario para optimizar la gestión de los recursos ante la Fiducia y garantizar la continuidad de las actividades del proyecto.

  Al respecto, la Interventoría manifiesta que el trámite ha sido atendido de manera oportuna y dentro de los tiempos establecidos para este tipo de procesos. Así mismo, precisa que la solicitud de modificación del Plan de Inversión del Anticipo ya había sido abordada con anterioridad; sin embargo, el Contratista no remitió un borrador ni un avance documental que permitiera adelantar la revisión y agilizar el trámite antes de la radicación formal.

  En consecuencia, una vez recibida la solicitud, la Interventoría efectuó la revisión correspondiente y remitió las observaciones pertinentes para su respectiva subsanación, conforme a los plazos establecidos para este procedimiento.

- La Entidad y la Interventoría solicitan al Contratista remitir, a la mayor brevedad, la documentación correspondiente al trámite del Desembolso No. 8, con el fin de que la Interventoría pueda iniciar el proceso de revisión, verificación y emisión del concepto correspondiente, conforme a los procedimientos establecidos.

  En relación con el avance de los rendimientos financieros, se informa que, a la fecha, la Fiducia aún no ha remitido la documentación requerida para continuar con el trámite respectivo. En consecuencia, la Entidad y la Interventoría solicitan al Contratista allegar la trazabilidad de las gestiones adelantadas ante la Fiducia, incluyendo las comunicaciones, solicitudes y demás soportes que permitan evidenciar el estado actual del proceso y las actuaciones realizadas para

su impulso.

- La Entidad reitera que la fecha máxima establecida para la radicación del Acta Parcial de Cobro corresponde al día 4 de agosto de 2026, por lo que solicita al Contratista adelantar las gestiones necesarias para dar cumplimiento a dicho plazo.

  Así mismo, enfatiza la importancia de que, para el trámite del acta parcial, los informes y demás documentos correspondientes al período objeto de cobro se encuentren debidamente publicados y disponibles en la plataforma SECOP, en cumplimiento de los requisitos establecidos para la continuidad del proceso de revisión y pago.

  Finalmente, la Entidad informó que, durante el transcurso de la semana, realizará las consultas pertinentes en el marco de las reuniones de seguimiento administrativo, con el propósito de obtener información sobre el estado del trámite y establecer una fecha estimada para el inicio del proceso de pago de las obligaciones pendientes.

CONCLUSIONES

- De acuerdo con el seguimiento efectuado al cronograma de obra, se registra un avance físico ejecutado del **33 %**, frente a un avance programado del **42 %**, evidenciándose una desviación negativa del **9 %** respecto de la programación contractual.

  En atención al atraso identificado y a las reiteradas solicitudes formuladas por la Interventoría y la Supervisión, el Contratista se compromete a presentar el **29 de julio de 2026** un nuevo **Plan Único de Contingencia**, el cual deberá contener las estrategias, acciones, recursos y tiempos necesarios para recuperar la ruta crítica y mitigar el retraso evidenciado, con el fin de propender por el cumplimiento del plazo contractual establecido.

- Durante el desarrollo del Comité, la Interventoría manifiesta que no ha tenido incidencia en el atraso evidenciado en la ejecución del proyecto. En este sentido, expone ante la Entidad y el Contratista que las solicitudes, consultas, documentos y demás requerimientos presentados por el Contratista han sido atendidos y revisados dentro de los términos establecidos contractualmente.

  Así mismo, la Interventoría señala que existen antecedentes que evidencian que, en diferentes oportunidades, los procesos de revisión, análisis y emisión de observaciones se han efectuado en tiempos inferiores a los plazos contractualmente establecidos, con el propósito de contribuir al desarrollo oportuno del proyecto y evitar que los trámites a su cargo generen afectaciones en la programación de obra.

  En consecuencia, la Interventoría reitera que las actuaciones adelantadas se han desarrollado con la debida diligencia, oportunidad y conforme a las obligaciones contractuales asignadas, por lo cual considera que los procesos de revisión, seguimiento y control efectuados no constituyen una causa atribuible al atraso presentado en la ejecución del proyecto.

- Se reitera durante el comité la importancia de dar estricto cumplimiento a los plazos establecidos para la ejecución de las actividades de obra, la presentación oportuna de los informes y la entrega de los demás productos, documentos y soportes administrativos exigidos en el marco del contrato.

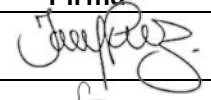
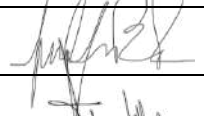
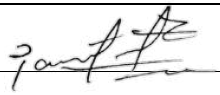
Así mismo, se recuerda al Contratista su obligación de informar de manera previa a la Supervisión y a la Interventoría sobre las actividades que se pretendan ejecutar, las modificaciones que puedan afectar la programación o el desarrollo del proyecto, la captación y utilización de materiales, así como cualquier otra situación que pueda incidir en los componentes técnico, administrativo, financiero, ambiental, social y contractual del proyecto.

Lo anterior, con el fin de garantizar el adecuado seguimiento, control y toma oportuna de decisiones por parte de la Entidad y la Interventoría, así como el cumplimiento de las obligaciones contractuales y la correcta ejecución del proyecto.

COMPROMISOS			
N°	**TEMA**	**RESPONSABLE**	**ENTREGA**
1	Entrega plan Único de contingencia	CONSORCIO UNIDOS	29/07/2026
2	Remitir comunicado oficial justificando la incidencia del retraso en el pago de actas sobre la ejecución de la obra.	CONSORCIO UNIDOS	31/07/2026
3	Subsanaciones a la Modificación plan de inversión de anticipo	CONSORCIO UNIDOS	24/07/2026

Anexos: SI(X) NO ()
Elaboró: ARE Revisó:
WES

LISTADO DE ASISTENCIA – COMITÉ VIRTUAL

No.	Nombre del asistente	Dependencia	Correo electrónico	Firma
1	Jenny Milena Pérez	CSJ	jperme@deaj.ramajudicial.gov.co	
2	Laura Aguirre	Consorcio Tau	int.consorciotau@gmail.com	
3	Karen Álvarez	Consorcio Tau	int.consorciotau@gmail.com	
4	Ingrid Barbosa	Consorcio Tau	int.consorciotau@gmail.com	
5	Fabian Vallejo	Consorcio Tau	int.consorciotau@gmail.com	
6	Jose Higuera	Consorcio Tau	int.consorciotau@gmail.com	
7	Ricardo Alberto Herrera	Consorcio Unidos	Unidoslerida.obra@gmail.com	
8	Pablo Ortiz	Consorcio Unidos	Unidoslerida.residente@gmail.com	
9	María Paula Piraquive	Consorcio Unidos	Unidoslerida.arquitecta@gmail.com	
10	Romario Mejia	Consorcio Unidos	Unidoslerida.sst@gmail.com	
11	Eduardo Pacheco	Consorcio Tau	int.consorciotau@gmail.com	
12	Mónica Solano	Consorcio Tau	ambiental.vallejoh@gmail.com	
13	Nancy Velasco	Consorcio Unidos		
14	Paola Alejandra Lozano	Consorcio Unidos	unidoslerida.ambiental@gmail.com	



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

FASE II – CONSTRUCCION, DOTACION DE MOBILIARIO Y PUESTA EN MARCHA

FASE II – CONSTRUCCIÓN, DOTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SEDE JUDICIAL LÉRIDA TOLIMA

COMITÉ SEMANAL No 26

SEGUIMIENTO DE PROYECTO

DEL 20 DE JULIO AL 26 DE JULIO 2026

ORDEN DEL DIA

1. COMPROMISOS ACTA DE COMITÉ DE OBRA ANTERIOR
2. CONTRATO
3. CRONOGRAMA - % EJECUCION
4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA
5. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA LA SEMANA
6. VARIOS

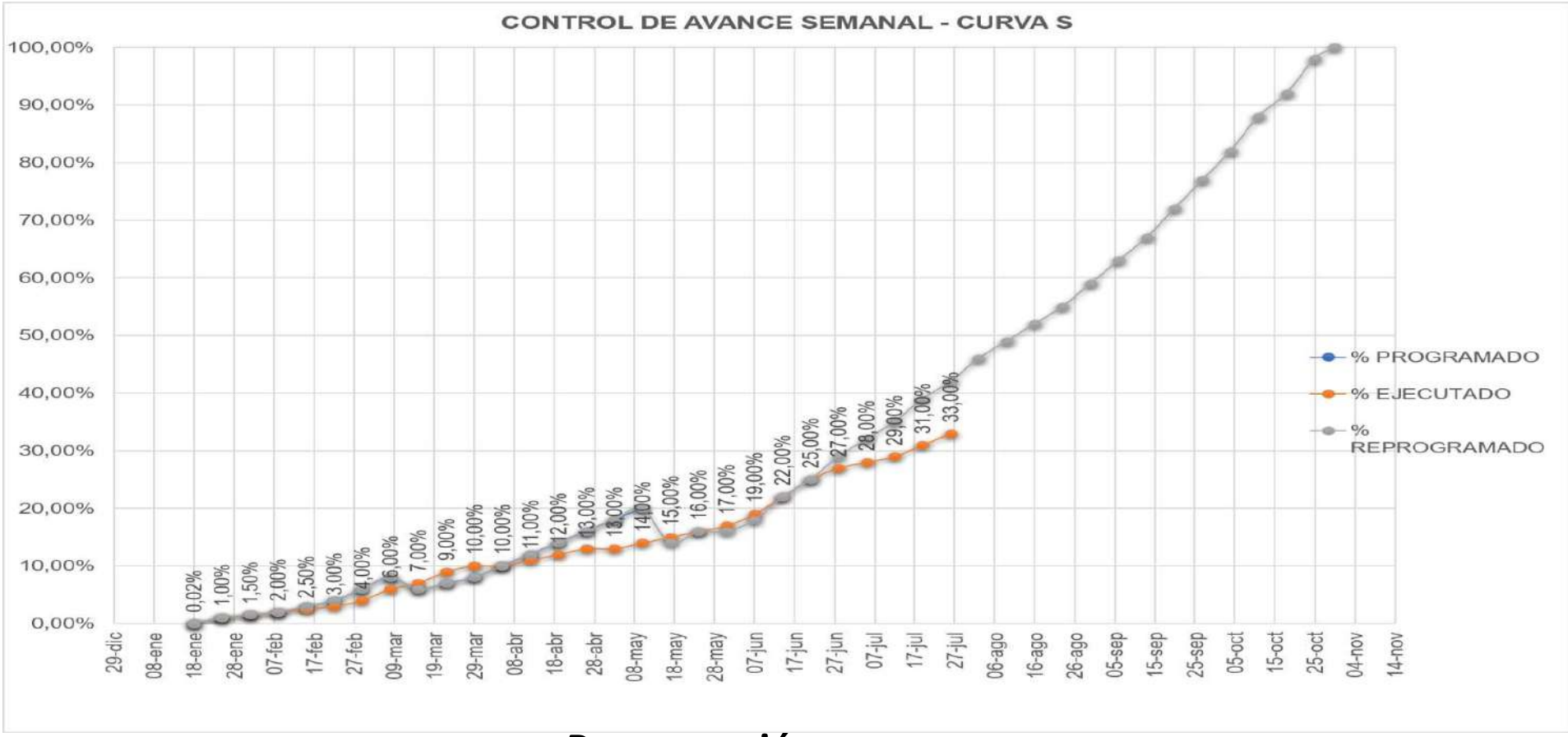
1. COMPROMISOS ACTA DE COMITÉ ANTERIOR

COMPROMISOS			
N°	TEMA	RESPONSABLE	ENTREGA
1	Fumigación por presencia de roedores en oficinas de contratista / interventoría	CONSORCIO UNIDOS	18/07/26
2	Comunicado oficial sobre plan de contingencia	CONSORCIO UNIDOS	22/07/2026
3	La Entidad se compromete a realizar las consultas correspondientes sobre el estado del trámite de pago de las actas radicadas e informar a las partes la fecha estimada para su desembolso	ENTIDAD	24/07/2026

2. CONTRATO

OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica, ambiental y contable al contrato de obra que suscriba la entidad con el objeto de "Realizar los estudios, diseños, construcción, dotación y puesta en funcionamiento de sedes judiciales a nivel nacional Lote 2-1 Lérida – Tolima".						
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	Lérida – Tolima						
	CONTRATO DE INTERVENTORÍA			**CONTRATO DE OBRA**			
CONTRATO No.:	095 de 2025			**CONTRATO No.:**	087 de 2025		
PLAZO INICIAL:	Hasta el 31 de diciembre de 2025			**PLAZO INICIAL:**	Hasta el 31 de diciembre de 2025		
FECHA DE INICIO FASE II:	13 de enero de 2026			**FECHA DE INICIO FASE II:**	13 de enero de 2026		
PRORROGA 1 - FASE II:	8 meses y 21 días			**PRORROGA 1 - FASE II:**	8 meses y 21 días		
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A			**FECHA DE SUSPENSIÓN:**	N/A		
FECHA DE REINICIACIÓN:	N/A			**FECHA DE REINICIACIÓN:**	N/A		
FECHA DE TERMINACIÓN FASE II:	30/10/2026			**FECHA DE TERMINACIÓN FASE II:**	30/10/2026		
PLAZO ACTUALIZADO:	291			**PLAZO ACTUALIZADO:**	291		
PLAZO TRANSCURRIDO:	195	EQUIVAL.E AL	67,01%	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	195	EQUIVAL.E AL	67,01%
VALOR INICIAL TOTAL:	$ 685.439.560,00			**VALOR INICIAL TOTAL:**	$ 9.219.977.851,00		
VALOR FASE I:	$ 548.681.855,00			**VALOR FASE I:**	$ 8.856.622.686,00		
VALOR FASE II:	$ 145.747.805,00			**VALOR FASE II:**	$ 305.830.000,00		
VALOR PROVISIÓN:	$ 0,00			**VALOR PROVISIÓN:**	$ 57.525.165,00		
VALOR ADICION No. 1 FASE II:	$ 409.854.755,00			**VALOR ADICION No. 1 FASE II:**	$ 1.858.067.479,00		
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO:	$ 1.101.784.315,00			**VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO:**	$ 10.578.045.330,00		
VALOR ACTUALIZADO FASE II:	$ 958.066.510,00			**VALOR ACTUALIZADO FASE II:**	$ 10.212.690.165,00		
VALOR PAGADO:	$ 21.558.889,00			**VALOR PAGADO:**	$ 0,00		
VALOR POR PAGAR:	$ 936.387.721,00			**VALOR POR PAGAR:**	$ 10.212.690.165,00		
VALOR PAGADO PROVISIÓN:	N/A			**VALOR PAGADO PROVISIÓN:**	$ 0,00		
VALOR POR PAGAR PROVISIÓN:	N/A			**VALOR POR PAGAR PROVISIÓN:**	$ 57.525.165,00		

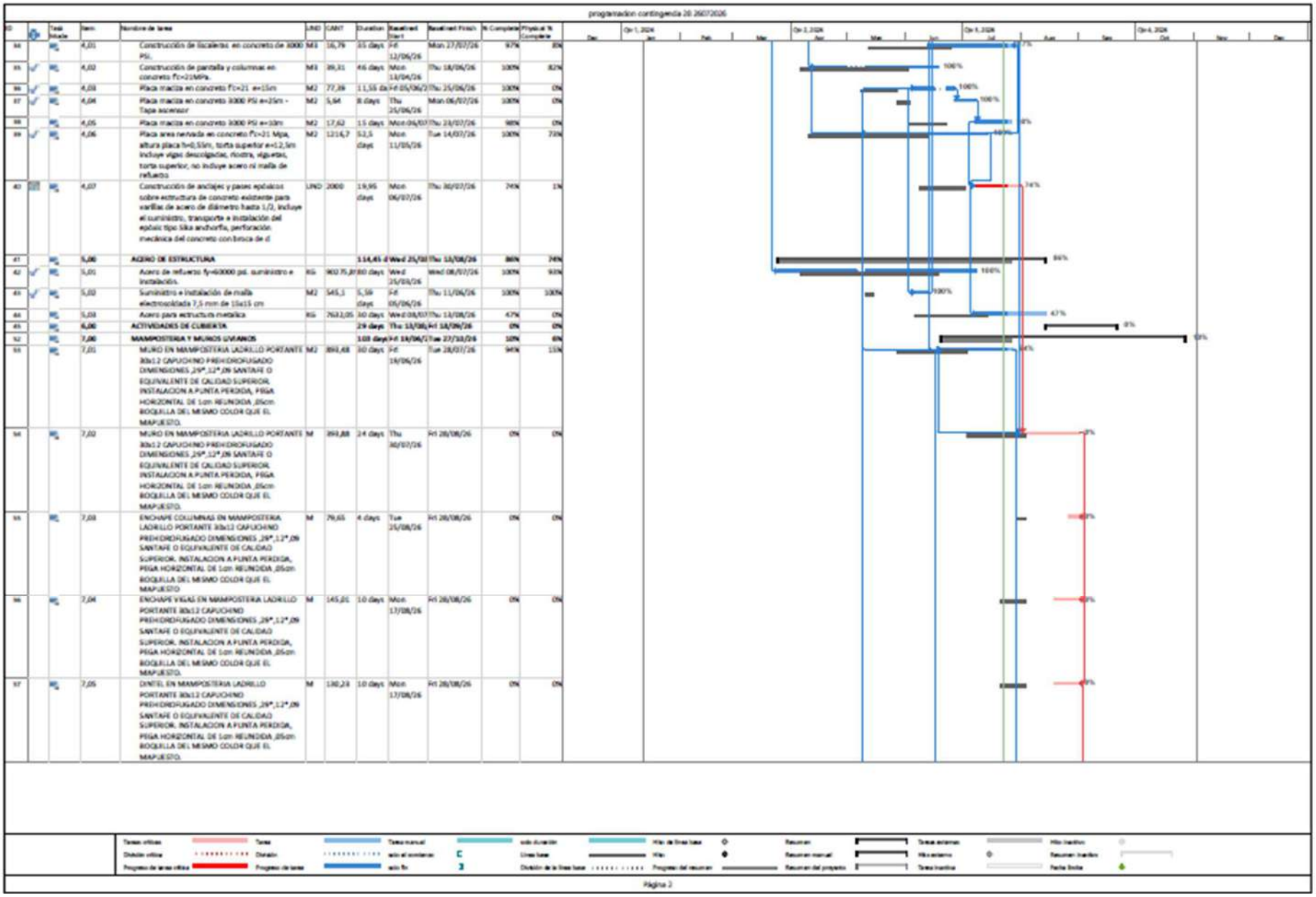
3. CRONOGRAMA - % EJECUCION



Programación

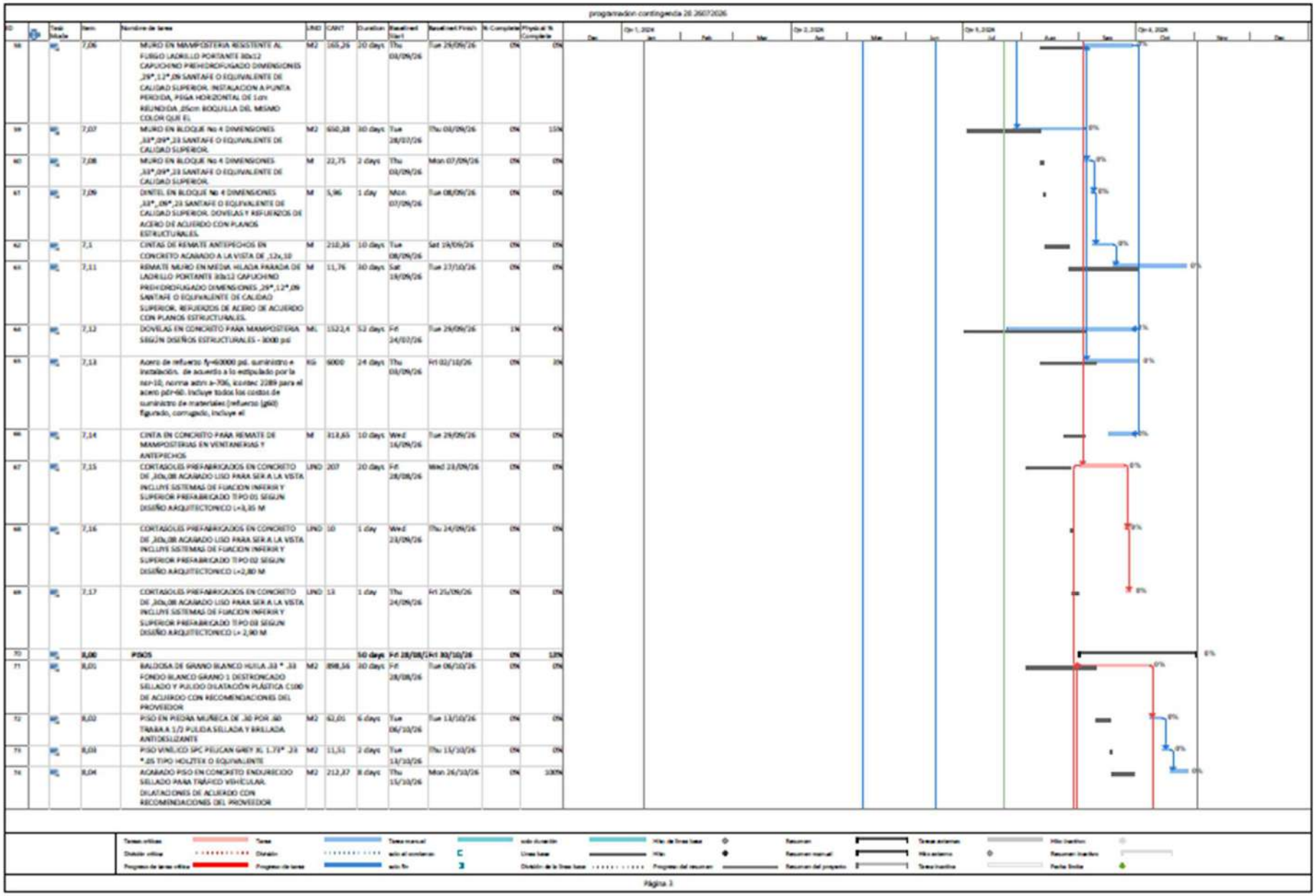
Programado	42%
Ejecutado	33%
Diferencia	-9%

3. CRONOGRAMA - % EJECUCION

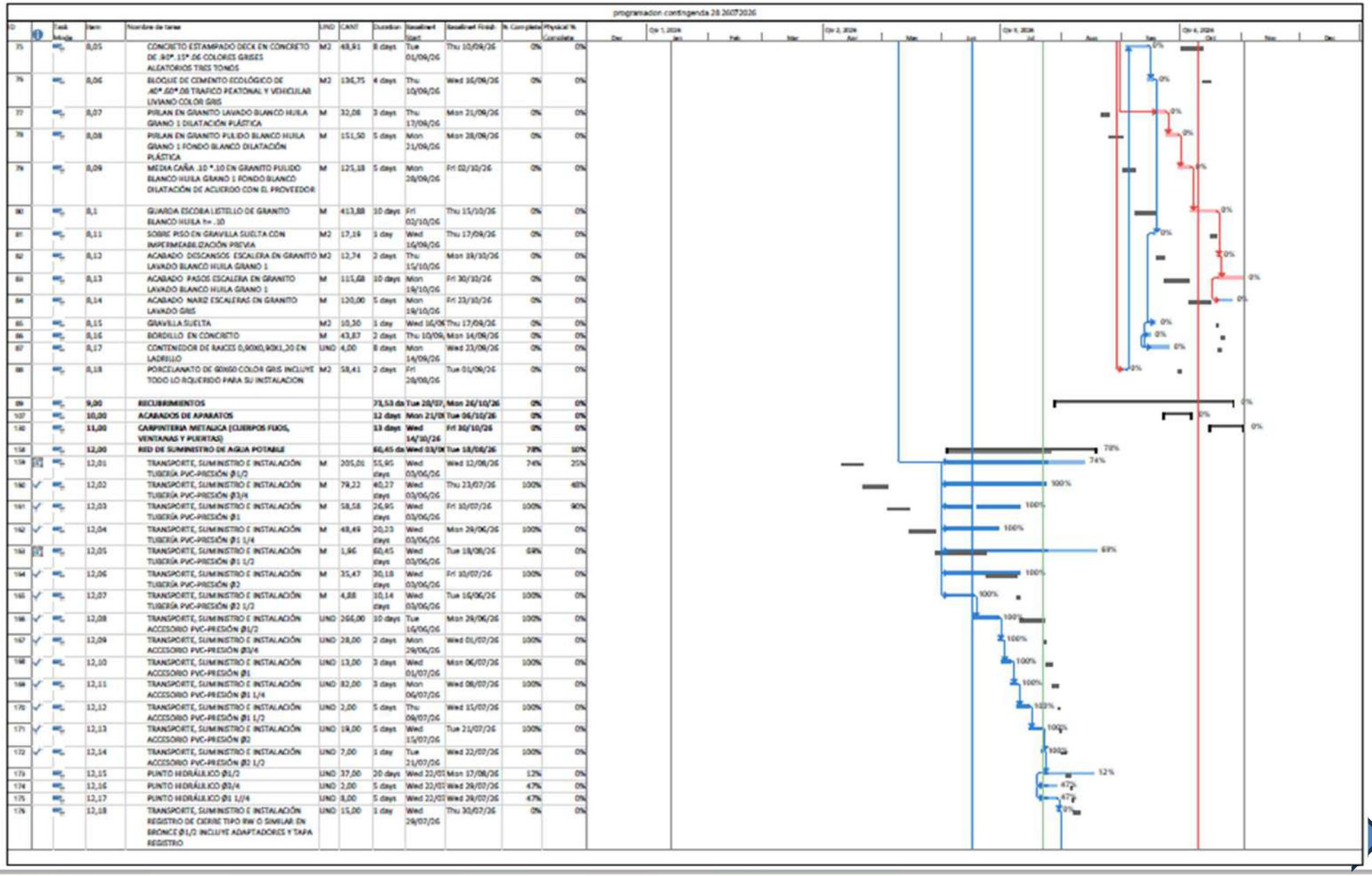


Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

3. CRONOGRAMA - % EJECUCION

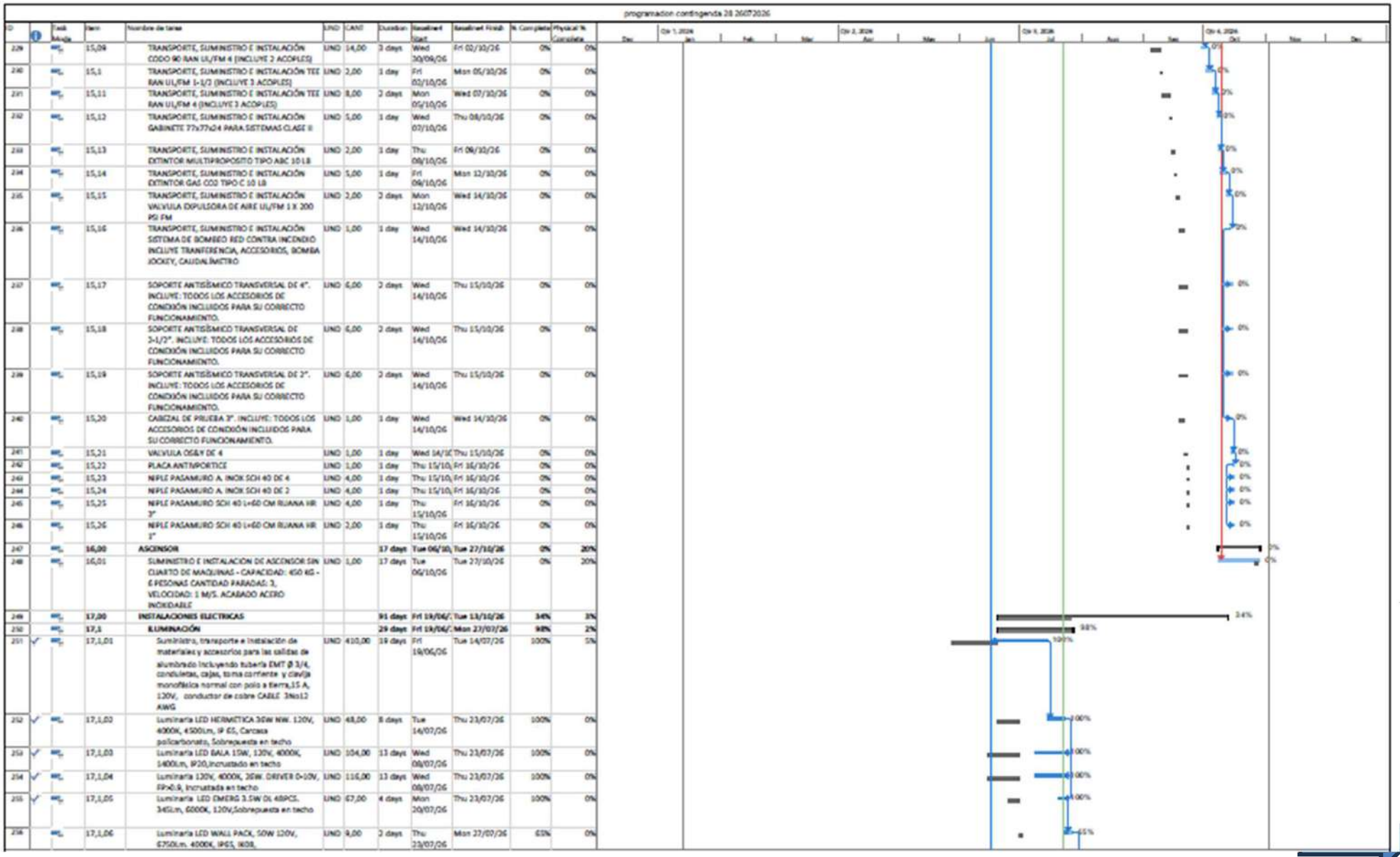


3. CRONOGRAMA - % EJECUCION



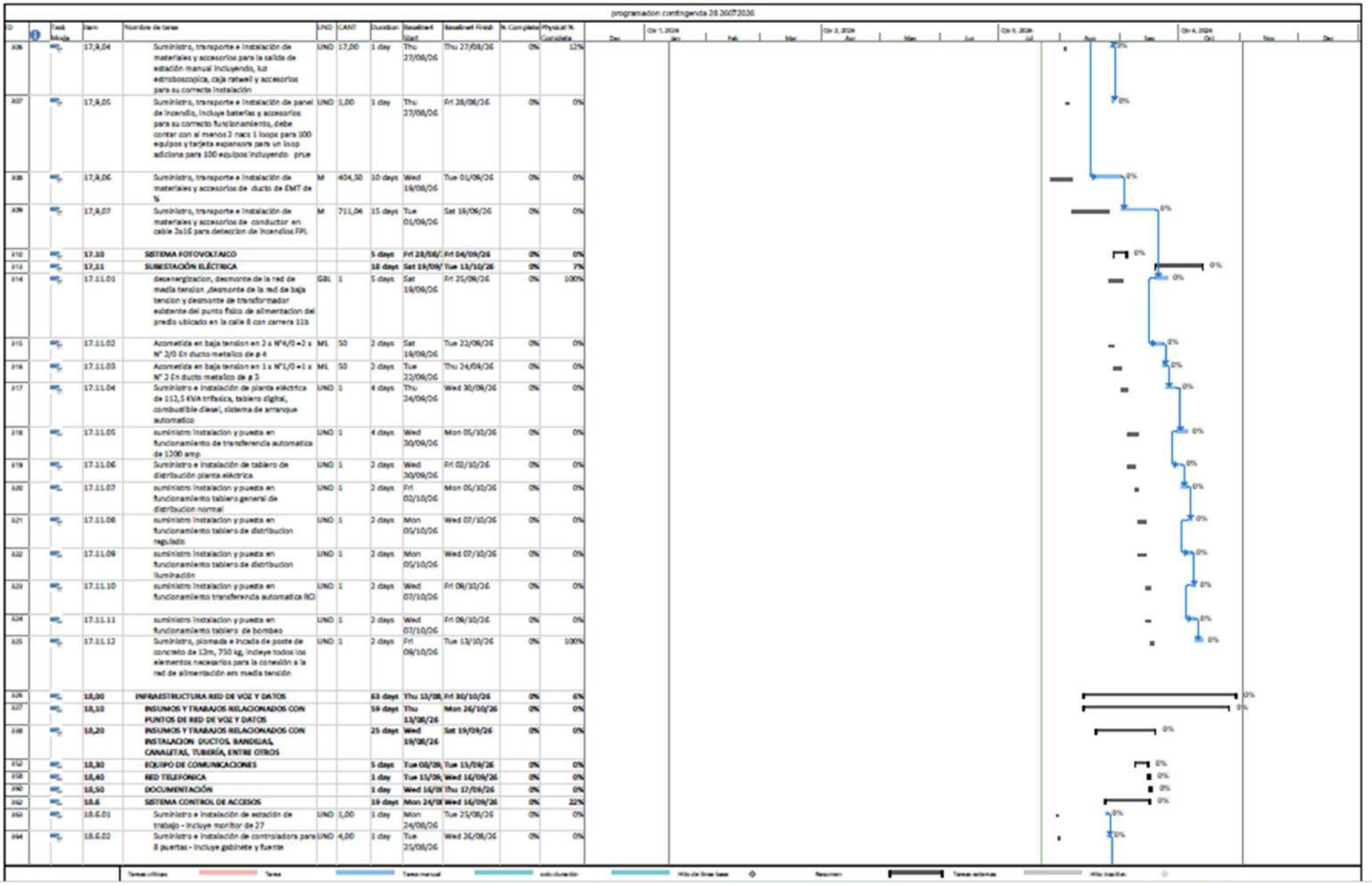
ID	Task Mode	Item	Nombre de tarea	UND	CANT	Duration	Baseline Start	Baseline Finish	% Complete	Physical % Complete
75		8,05	CONCRETO ESTAMPADO DECK EN CONCRETO DE .90*.15* DE COLORES GRISES ALEATORIOS TRES TONOS	M2	48,81	8 days	Tue 01/09/26	Thu 10/09/26	0%	0%
76		8,06	BLOQUE DE CEMENTO ECOLÓGICO DE .40*.60*.08 TRAFICO PEATONAL Y VEHICULAR LIVIANO COLOR GRIS	M2	136,75	4 days	Thu 10/09/26	Wed 16/09/26	0%	0%
77		8,07	PIRLAN EN GRANITO LAVADO BLANCO HUILA GRANO 1 DILATACIÓN PLÁSTICA	M	32,08	3 days	Thu 17/09/26	Mon 21/09/26	0%	0%
78		8,08	PIRLAN EN GRANITO PULIDO BLANCO HUILA GRANO 1 FONDO BLANCO DILATACIÓN PLÁSTICA	M	151,50	5 days	Mon 21/09/26	Mon 28/09/26	0%	0%
79		8,09	MEDIA CAÑA .10 *.10 EN GRANITO PULIDO BLANCO HUILA GRANO 1 FONDO BLANCO DILATACIÓN DE ACUERDO CON EL PROVEEDOR	M	125,18	5 days	Mon 28/09/26	Fri 02/10/26	0%	0%
80		8,1	GUARDA ESCOBA LISTELLO DE GRANITO BLANCO HUILA h= .10	M	413,88	10 days	Fri 02/10/26	Thu 15/10/26	0%	0%
81		8,11	SOBRE PISO EN GRAVILLA SUELTA CON IMPERMEABILIZACIÓN PREVIA	M2	17,19	1 day	Wed 16/09/26	Thu 17/09/26	0%	0%
82		8,12	ACABADO DESCANSOS ESCALERA EN GRANITO LAVADO BLANCO HUILA GRANO 1	M2	12,74	2 days	Thu 15/10/26	Mon 19/10/26	0%	0%
83		8,13	ACABADO PASOS ESCALERA EN GRANITO LAVADO BLANCO HUILA GRANO 1	M	115,68	10 days	Mon 19/10/26	Fri 30/10/26	0%	0%
84		8,14	ACABADO NARIZ ESCALERAS EN GRANITO LAVADO GRIS	M	120,00	5 days	Mon 19/10/26	Fri 23/10/26	0%	0%
85		8,15	GRAVILLA SUELTA	M2	10,30	1 day	Wed 16/09	Thu 17/09/26	0%	0%
86		8,16	BORDILLO EN CONCRETO	M	43,87	2 days	Thu 10/09	Mon 14/09/26	0%	0%
87		8,17	CONTENEDOR DE RAICES 0,90X0,90X1,20 EN LADRILLO	UND	4,00	8 days	Mon 14/09/26	Wed 23/09/26	0%	0%
88		8,18	PORCELANATO DE 60X60 COLOR GRIS INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU INSTALACION	M2	58,41	2 days	Fri 28/08/26	Tue 01/09/26	0%	0%
89		**9,00**	**RECUBRIMIENTOS**			**73,53 da**	**Tue 20/07**	**Mon 26/10/26**	**0%**	**0%**
107		**10,00**	**ACABADOS DE APARATOS**			**12 days**	**Mon 21/09**	**Tue 06/10/26**	**0%**	**0%**
140		**11,00**	**CARPINTERIA METALICA (CUERPOS FIJOS, VENTANAS Y PUERTAS)**			**13 days**	**Wed 14/10/26**	**Fri 30/10/26**	**0%**	**0%**
158		**12,00**	**RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE**			**60,45 da**	**Wed 03/06**	**Tue 18/08/26**	**78%**	**10%**
159		12,01	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø1/2	M	205,01	55,95 days	Wed 03/06/26	Wed 12/08/26	74%	25%
160	✓	12,02	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø3/4	M	79,22	40,27 days	Wed 03/06/26	Thu 23/07/26	100%	40%
161	✓	12,03	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø1	M	58,58	26,95 days	Wed 03/06/26	Fri 10/07/26	100%	90%
162	✓	12,04	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø1 1/4	M	48,49	20,23 days	Wed 03/06/26	Mon 29/06/26	100%	0%
163		12,05	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø1 1/2	M	1,96	60,45 days	Wed 03/06/26	Tue 18/08/26	69%	0%
164	✓	12,06	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø2	M	35,47	30,18 days	Wed 03/06/26	Fri 10/07/26	100%	0%
165	✓	12,07	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø2 1/2	M	4,88	10,14 days	Wed 03/06/26	Tue 16/06/26	100%	0%
166	✓	12,08	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø1/2	UND	266,00	10 days	Tue 16/06/26	Mon 29/06/26	100%	0%
167	✓	12,09	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø3/4	UND	28,00	2 days	Mon 29/06/26	Wed 01/07/26	100%	0%
168	✓	12,10	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø1	UND	13,00	3 days	Wed 01/07/26	Mon 06/07/26	100%	0%
169	✓	12,11	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø1 1/4	UND	82,00	3 days	Mon 06/07/26	Wed 08/07/26	100%	0%
170	✓	12,12	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø1 1/2	UND	2,00	5 days	Thu 09/07/26	Wed 15/07/26	100%	0%
171	✓	12,13	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø2	UND	18,00	5 days	Wed 15/07/26	Tue 21/07/26	100%	0%
172	✓	12,14	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVC-PRESIÓN Ø2 1/2	UND	7,00	1 day	Tue 21/07/26	Wed 22/07/26	100%	0%
173		12,15	PUNTO HIDRÁULICO Ø1/2	UND	37,00	20 days	Wed 22/07	Mon 17/08/26	12%	0%
174		12,16	PUNTO HIDRÁULICO Ø3/4	UND	2,00	5 days	Wed 22/07	Wed 29/07/26	47%	0%
175		12,17	PUNTO HIDRÁULICO Ø1 1/4	UND	8,00	5 days	Wed 22/07	Wed 29/07/26	47%	0%
176		12,18	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE CIERRE TIPO RW O SIMILAR EN BRONCE Ø1/2 INCLUYE ADAPTADORES Y TAPA REGISTRO	UND	15,00	1 day	Wed 29/07/26	Thu 30/07/26	0%	0%

3. CRONOGRAMA - % EJECUCION



ID	Task Mode	Item	Nombre de tarea	UND	CANT	Duration	Baseline Start	Baseline Finish	% Complete	Physical % Complete
229		15,09	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 RAN UL/FM 4 (INCLUYE 2 ACOPLES)	UND	14,00	3 days	Wed 30/09/26	Fri 02/10/26	0%	0%
230		15,1	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE RAN UL/FM 1-1/2 (INCLUYE 3 ACOPLES)	UND	2,00	1 day	Fri 02/10/26	Mon 05/10/26	0%	0%
231		15,11	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE RAN UL/FM 4 (INCLUYE 3 ACOPLES)	UND	8,00	2 days	Mon 05/10/26	Wed 07/10/26	0%	0%
232		15,12	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE 77x77x24 PARA SISTEMAS CLASE II	UND	5,00	1 day	Wed 07/10/26	Thu 08/10/26	0%	0%
233		15,13	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTINTOR MULTIPROPOSITO TIPO ABC 10 LB	UND	2,00	1 day	Thu 08/10/26	Fri 09/10/26	0%	0%
234		15,14	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTINTOR GAS CO2 TIPO C 10 LB	UND	5,00	1 day	Fri 09/10/26	Mon 12/10/26	0%	0%
235		15,15	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA EXPULSORA DE AIRE UL/FM 1 X 200 PSI FM	UND	2,00	2 days	Mon 12/10/26	Wed 14/10/26	0%	0%
236		15,16	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIO INCLUYE TRANFERENCIA, ACCESORIOS, BOMBA JOCKEY, CAUDALÍMETRO	UND	1,00	1 day	Wed 14/10/26	Wed 14/10/26	0%	0%
237		15,17	SOPORTE ANTISÍSMICO TRANSVERSAL DE 4". INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS DE CONEXIÓN INCLUIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	6,00	2 days	Wed 14/10/26	Thu 15/10/26	0%	0%
238		15,18	SOPORTE ANTISÍSMICO TRANSVERSAL DE 3-1/2". INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS DE CONEXIÓN INCLUIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	6,00	2 days	Wed 14/10/26	Thu 15/10/26	0%	0%
239		15,19	SOPORTE ANTISÍSMICO TRANSVERSAL DE 2". INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS DE CONEXIÓN INCLUIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	6,00	2 days	Wed 14/10/26	Thu 15/10/26	0%	0%
240		15,20	CABEZAL DE PRUEBA 3". INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS DE CONEXIÓN INCLUIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	1 day	Wed 14/10/26	Wed 14/10/26	0%	0%
241		15,21	VALVULA OS&Y DE 4	UND	1,00	1 day	Wed 14/10	Thu 15/10/26	0%	0%
242		15,22	PLACA ANTIPORTICE	UND	1,00	1 day	Thu 15/10	Fri 16/10/26	0%	0%
243		15,23	NIPLE PASAMURO A. INOX SCH 40 DE 4	UND	4,00	1 day	Thu 15/10	Fri 16/10/26	0%	0%
244		15,24	NIPLE PASAMURO A. INOX SCH 40 DE 2	UND	4,00	1 day	Thu 15/10	Fri 16/10/26	0%	0%
245		15,25	NIPLE PASAMURO SCH 40 L=60 CM RUANA HR 3"	UND	4,00	1 day	Thu 15/10/26	Fri 16/10/26	0%	0%
246		15,26	NIPLE PASAMURO SCH 40 L=60 CM RUANA HR 1"	UND	2,00	1 day	Thu 15/10/26	Fri 16/10/26	0%	0%
247		**16,00**	**ASCENSOR**			**17 days**	**Tue 06/10**	**Tue 27/10/26**	**0%**	**20%**
248		16,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR SIN CUARTO DE MAQUINAS - CAPACIDAD: 450 KG - 6 PESONAS CANTIDAD PARADAS: 3, VELOCIDAD: 1 M/S. ACABADO ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	17 days	Tue 06/10/26	Tue 27/10/26	0%	20%
249		**17,00**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**91 days**	**Fri 19/06/**	**Tue 13/10/26**	**34%**	**3%**
250		**17,1**	**ILUMINACIÓN**			**29 days**	**Fri 19/06/**	**Mon 27/07/26**	**98%**	**2%**
251	✓	17,1,01	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería EMT Ø 3/4, conduletas, cajas, toma corriente y clavija monofásica normal con polo a tierra,15 A, 120V, conductor de cobre CABLE 3No12 AWG	UND	410,00	19 days	Fri 19/06/26	Tue 14/07/26	100%	5%
252	✓	17,1,02	Luminaria LED HERMETICA 36W NW. 120V, 4000K, 4500Lm, IP 65, Carcasa policarbonato, Sobrepuesta en techo	UND	48,00	8 days	Tue 14/07/26	Thu 23/07/26	100%	0%
253	✓	17,1,03	Luminaria LED BALA 15W, 120V, 4000K, 1400Lm, IP20,Incrustado en techo	UND	104,00	13 days	Wed 08/07/26	Thu 23/07/26	100%	0%
254	✓	17,1,04	Luminaria 120V, 4000K, 36W. DRIVER 0-10V, FP>0.9, Incrustada en techo	UND	116,00	13 days	Wed 08/07/26	Thu 23/07/26	100%	0%
255	✓	17,1,05	Luminaria LED EMERG 3.5W DL 48PCS. 345Lm, 6000K, 120V,Sobrepuesta en techo	UND	67,00	4 days	Mon 20/07/26	Thu 23/07/26	100%	0%
256		17,1,06	Luminaria LED WALL PACK, 50W 120V, 6750Lm. 4000K, IP65, IK08,	UND	9,00	2 days	Thu 23/07/26	Mon 27/07/26	65%	0%

3. CRONOGRAMA - % EJECUCION



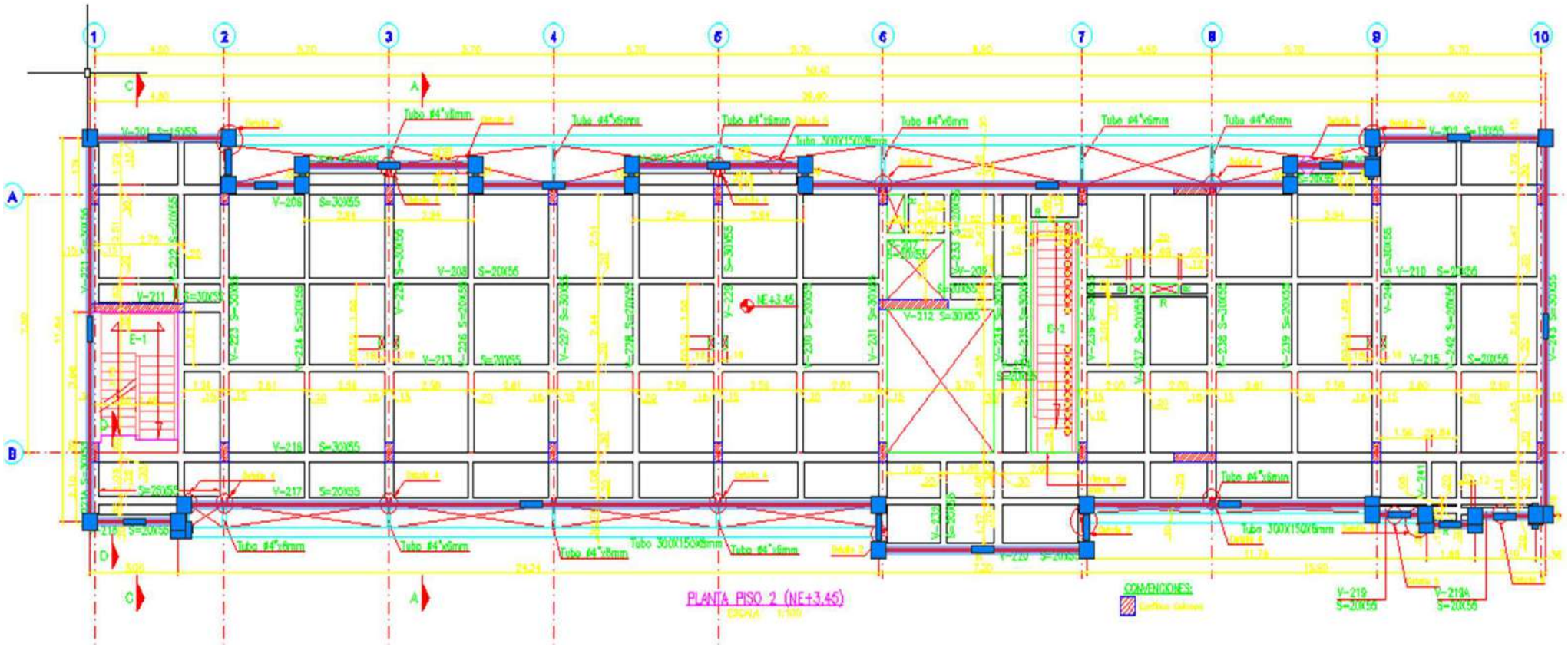
3. CRONOGRAMA - % EJECUCION

Actividades ejecutadas en la semana

ITEM	DESCRIPCION	AVANCE SEMANA ANTERIOR (%)	AVANCE SEMANAL (%)	ACUMULADO (%)
4.02	Construcción de pantalla y columnas en concreto	67%	15%	82%
4.06	Placa area nervada en concreto	55%	18%	73%
5.01	Acero de refuerzo fy=60000 psi. suministro e instalación.	91%	2%	93%
7.01	MURO EN MAMPOSTERIA LADRILLO PORTANTE 30x12 CAPUCHINO PREHIDROFUGADO	13%	2%	15%
12.01	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø1/2	0%	25%	25%
12.02	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø3/4	0%	48%	48%
12.03	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø1	0%	90%	90%
12.06	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø2	0%	18%	18%
13.03	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-SANITARIA Ø4	65%	10%	75%
14.02	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-SANITARIA Ø4 AGUAS LLUVIAS	0%	4%	4%
14.03	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-SANITARIA Ø6 AGUAS LLUVIAS	60%	6%	66%
15.04	TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA ACERO AL CARBÓN SCH 40 ASTM 53 4"	0%	40%	40%
17.3.01	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida de sensor de humo	0%	3%	3%
17.3.03	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida de luz estroboscopica con sirena	0%	12%	12%
17.3.04	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para la salida de estación manual	0%	12%	12%
18.6.04	Suministro e instalación de contacto magnetico para puerta	0%	31%	31%
18.6.05	Suministro e instalación de terminal biometrico de huella y tarjeta	0%	33%	33%
18.6.06	Suministro e Instalación de Electroimán 600 libras Debe incluir soporte en U y en LZ	0%	31%	31%
18.6.07	Suministro e Instalacion de botón pulsador de salida	0%	32%	32%
18.8.04	Suministro e instalación de cámara tipo Domo IP 4 MP	0%	23%	23%

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

Placa área nervada en concreto f'c=21 Mpa entre nivel 1 y 2 y acero de refuerzo



4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA









4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

Revisión acero de refuerzo placa Placa área nervada

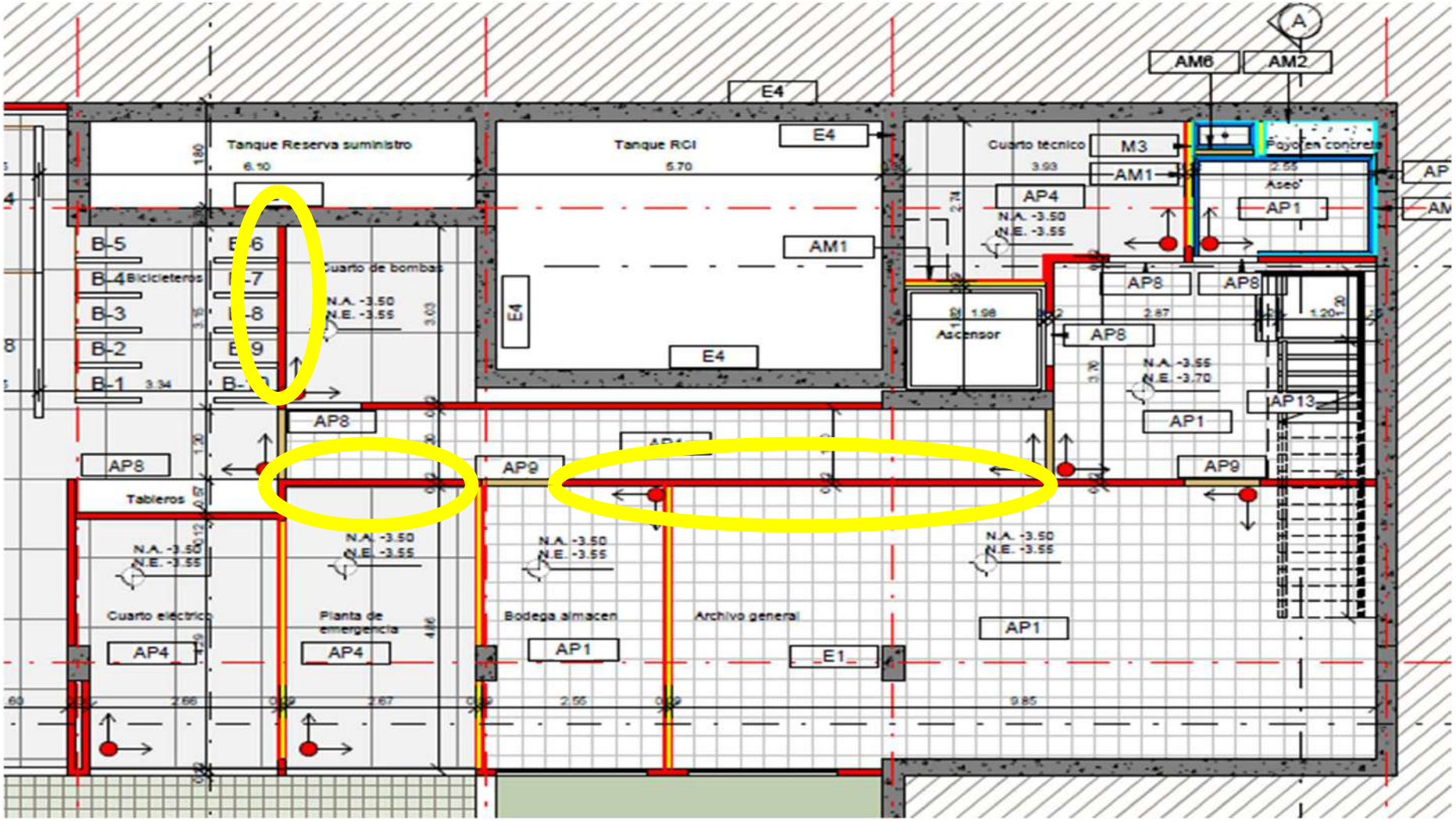






4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

MURO EN MAMPOSTERIA LADRILLO PORTANTE30x12 CAPUCHINO PREHIDROFUGADO



4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

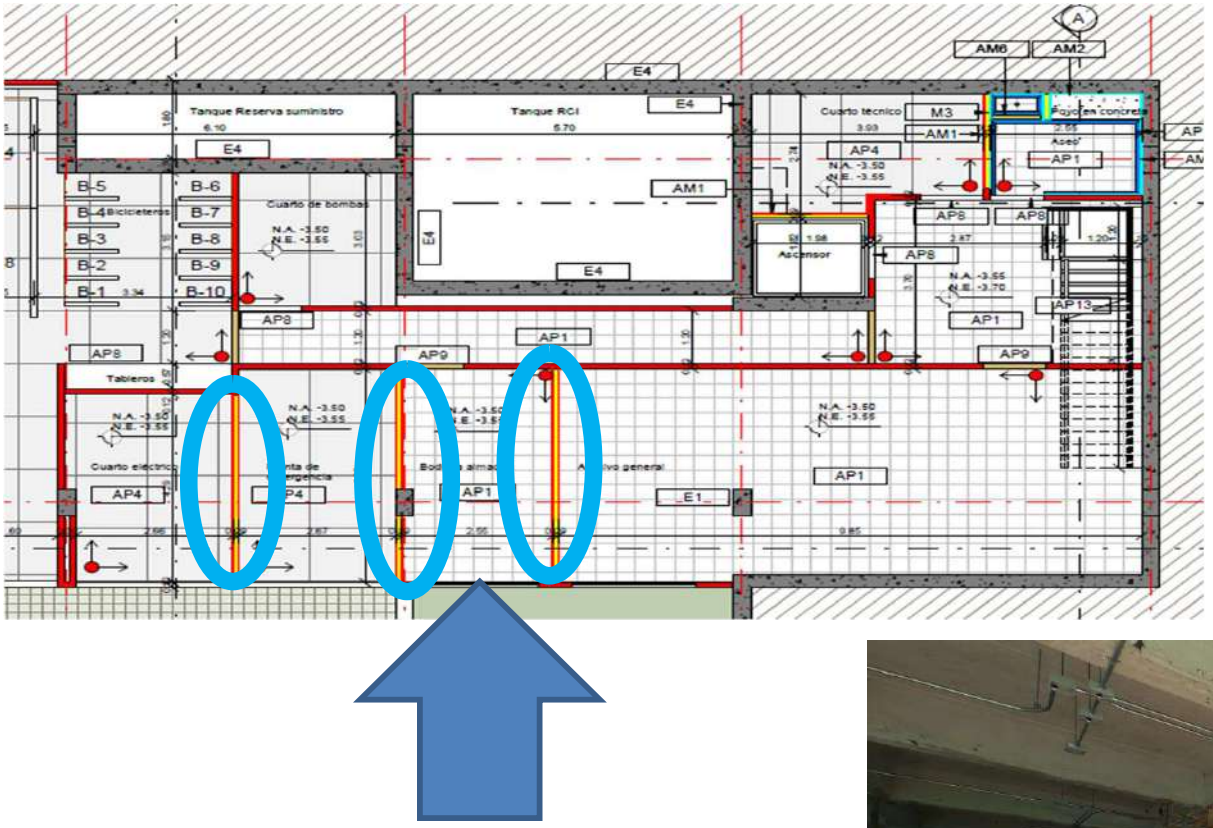








4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA



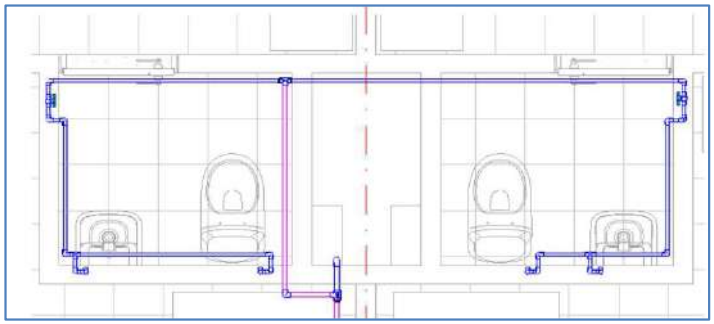
MURO EN BLOQUE No 4

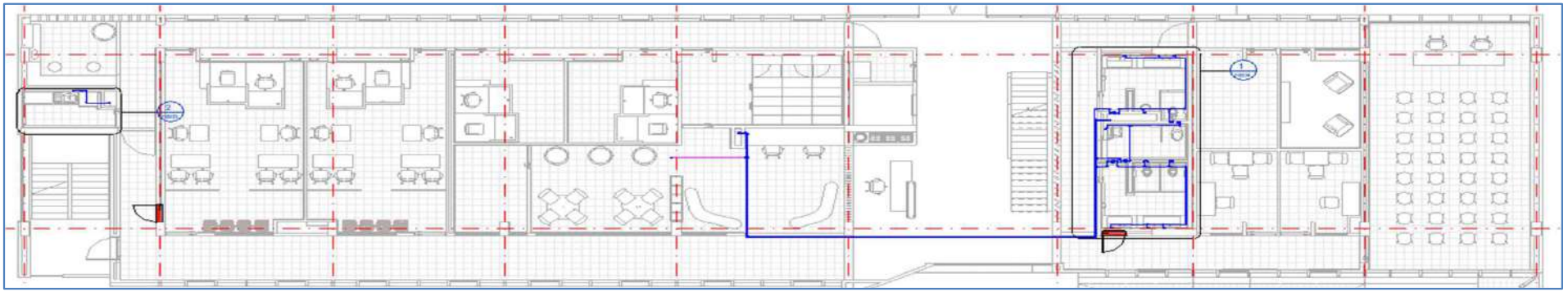
MURO EN BLOQUE No 4 PROYECTADO

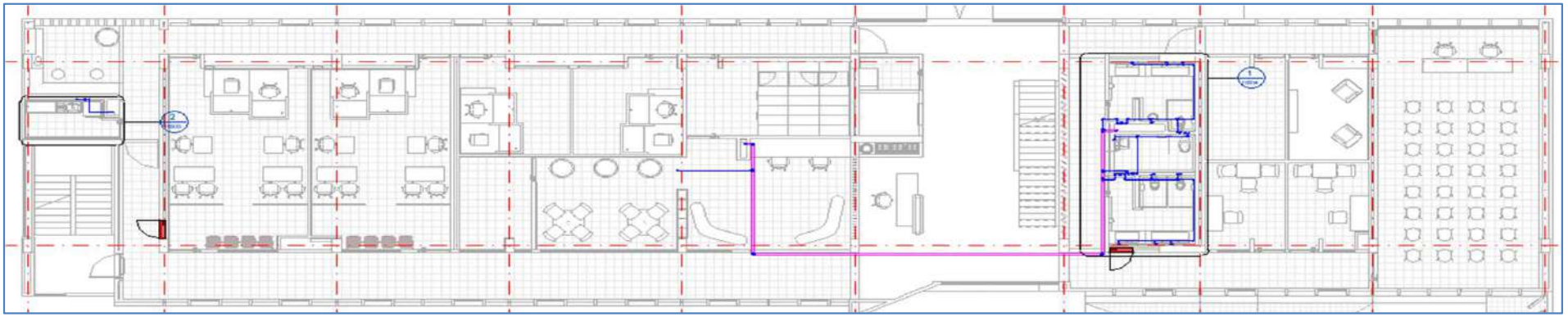


4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

RED DE SUMINISTRO AGUA POTABLE







4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA





