UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**INSPECCIÓN DEL BOTIQUÍN** **CUADRILLAS**	RG-UTSIT-2025-20 Versión: 2 Fecha: Octubre 2025

FECHA	REVISADO E INSPECCIONADO POR	UBICACIÓN DEL BOTIQUIN
23/06/2026	Jenifer Altamiranda Diaz	Grupo Franklin Barbosa

INDIQUE ESTADO_ B:BUENO_M:MALO_NT:NO TIENE

CONTENIDO	ESTADO			CANTIDAD		OBSERVACIONES
	B	M	NT	EXISTENTE	FALTAN	
1. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN						
Guantes de látex desechables: 2 pares	B			2		ok
Tapabocas: 2 unidades desechables	B			2		ok
2. ELEMENTOS PARA MANEJO DE HERIDAS						
Gasas estériles en sobres individuales: 5 sobres.	B			5		ok
Solución salina: 1 bolsa	B			1		ok
Tijeras todo uso de punta roma.	B			1		ok
Microporo de 2 cm de ancho: 1 carreta	B			1		ok
Vendas adhesivas (curitas): 5 unidades.	B			10		ok
Venda en rollo de gasa no elástica: 1 rollo.	B			1		ok
				5		ok
3. ELEMENTOS CUERPOS EXTRAÑOS EN OJOS						
Copitos o aplicadores: 10 estériles.	B			10		ok
Apósito ocular (parche): 2 en sobre individual.	B			2		ok

HALLAZGOS Y PLAN DE ACCIÓN

HALLAZGO	PLAN DE ACCIÓN	FECHA	RESPONSABLE	VERIFICACIÓN	FECHA

EL BOTIQUÍN ESTA UBICADO EN UN LUGAR VISIBLE SI NO

EL BOTIQUIN ESTA EN BUEN ESTADO SI NO

FIRMA AREA SST

FIRMA REPRESENTANTE COPASST

Registro fotográfico SI NO

UNION TEMPORAL SST MEDELLIN	**INSPECCIÓN DEL BOTIQUÍN** **CUADRILLAS**	RG-UTSIT-2025-20 Versión: 2 Fecha: Octubre 2025

FECHA	REVISADO E INSPECCIONADO POR	UBICACIÓN DEL BOTIQUIN
23/06/26	Jenifer Altamiranda Diaz	Grupo Edwin Santos

INDIQUE ESTADO_ B:BUENO_M:MALO_NT:NO TIENE

CONTENIDO	ESTADO			CANTIDAD		OBSERVACIONES
	B	M	NT	EXISTENTE	FALTAN	
1. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN						
Guantes de látex desechables: 2 pares	B			2		Ok
Tapabocas: 2 unidades desechables	B			2		ok
2. ELEMENTOS PARA MANEJO DE HERIDAS						
Gasas estériles en sobres individuales: 5 sobres.	B			5		ok
Solución salina: 1 bolsa	B			1		ok
Tijeras todo uso de punta roma.	B			1		ok
Microporo de 2 cm de ancho: 1 carreta	B			1		ok
Vendas adhesivas (curitas): 5 unidades.	B			6		ok
Venda en rollo de gasa no elástica: 1 rollo.	B			1		ok
Aplicadores - Bajalenguas	B			5		ok
3. ELEMENTOS CUERPOS EXTRAÑOS EN OJOS						
Copitos o aplicadores: 10 estériles.	B			10		ok
Apósito ocular (parche): 2 en sobre individual.	B			2		ok

HALLAZGOS Y PLAN DE ACCIÓN

HALLAZGO	PLAN DE ACCIÓN	FECHA	RESPONSABLE	VERIFICACIÓN	FECHA

EL BOTIQUÍN ESTA UBICADO EN UN LUGAR VISIBLE X NO

EL BOTIQUIN ESTA EN BUEN ESTADO X NO

FIRMA AREA SST

FIRMA REPRESENTANTE COPASST

Registro fotográfico SI NO

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**INSPECCIÓN DEL BOTIQUÍN** **CUADRILLAS**	RG-UTSIT-2025-20 Versión: 2 Fecha: Octubre 2025

FECHA	REVISADO E INSPECCIONADO POR	UBICACIÓN DEL BOTIQUIN
23/06/2026	Jenifer Altamiranda Diaz	Cuadrilla Carlos M. Gonzalez

INDIQUE ESTADO_ B:BUENO_M:MALO_NT:NO TIENE

CONTENIDO	ESTADO			CANTIDAD		OBSERVACIONES
	B	M	NT	EXISTENTE	FALTAN	
1. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN						
Guantes de látex desechables: 2 pares	B			2		ok
Tapabocas: 2 unidades desechables	B			2		ok
2. ELEMENTOS PARA MANEJO DE HERIDAS						
Gasas estériles en sobres individuales: 5 sobres.	B			5		ok
Solución salina: 1 bolsa	B			1		ok
Tijeras todo uso de punta roma.	B			1		ok
Microporo de 2 cm de ancho: 1 carreta	B			1		ok
Vendas adhesivas (curitas): 5 unidades.	B			5		ok
Venda en rollo de gasa no elástica: 1 rollo.	B			1		ok
3. ELEMENTOS CUERPOS EXTRAÑOS EN OJOS						
Copitos o aplicadores: 10 estériles.	B			10		ok
Apósito ocular (parche): 2 en sobre individual.	B			10		ok

HALLAZGOS Y PLAN DE ACCIÓN

HALLAZGO	PLAN DE ACCIÓN	FECHA	RESPONSABLE	VERIFICACIÓN	FECHA

EL BOTIQUÍN ESTA UBICADO EN UN LUGAR VISIBLE X SI NO

EL BOTIQUIN ESTA EN BUEN ESTADO X SI NO

FIRMA AREA SST

FIRMA REPRESENTANTE COPASST

Registro fotográfico X NO

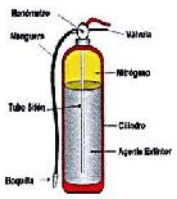


ANEXO 20

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-19
		Version 2
	FORMATO DE INSPECCION DE EXTINTORES	Fecha: Octubre 2025

RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Jenifer Altamiranda Diaz
CARGO: Aux SST/ambiental
SEDE: Medellín – Antioquia
FECHA: 23/06/2026



CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: B: BUENO R: REGULAR M: MALO NA: NO APLICA

No	TIPO DE EXTINTOR	UBICACIÓN	CAPACIDAD	FECHA DE PROXIMA RECARGA	ESTADO DEL EXTINTOR										OBSERVACIONES
					MANOMETRO	PASADOR DE SEGURIDAD	MANGUERA	BOQUILLA	MANIJA O VÁLVULA	CILINDRO	PINTURA	SEÑALIZACIÓN	ACCESO	VISIBILIDAD	
1	ABC Multiproposito	Bodega	10 Libras	Junio 2027	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	B	ok
2	ABC Multiproposito	Bodega	10 Libras	Junio 2027	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	ok
3	ABC Multiproposito	Bodega	10 Libras	Abril 2027	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	B	ok
4	ABC Multiproposito	Bodega	10 Libras	febrero 2027	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	B	ok
5	ABC Multiproposito	Frentes de trabajo	10 Libras	Mayo 2027	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	B	Ok
6															
7															
8															
9															
10															

	HALLAZGO	PLAN DE ACCIÓN	FECHA	RESPONSABLE	VERIFICACIÓN	FECHA
1						
2						
3						

FIRMA RESPONSABLE INSPECCIÓN

FIRMA INTEGRANTE DEL COPASST

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANEXO 21

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-23
		Versión:1
	FORMATO DE INSPECCIÓN LOCATIVA-FRENTES DE TRABAJO	Fecha: Octubre 2025

Fecha: 19-Junio-2026 Lugar: Medellín - CR75 - 01180

Inspección realizada por: Jenifer Altamiranda Dian Cargo: Aux. SST/ambiental

frente de trabajo inspeccionado: Instalación de Radar

No.	ASPECTO A EVALUAR	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	ACCESO A LA OBRA O FRENTE DE TRABAJO				
1.1	¿La obra o frente de trabajo se encuentra debidamente delimitada y señalizada?	✓			
1.2	¿Se implementa señalización para peatones?			✓	
1.3	¿Se implementa señalización para vehículos y motos?	✓			
1.4	¿Los andenes y áreas de circulación son seguros y están libres de obstáculos?		✓		Tapa de caja de paso al lado, encontrada abierta. se toman precauciones
2	SEÑALIZACIÓN GENERAL				
2.1	¿Se encuentra establecida la ruta de evacuación?			✓	
2.2	¿Existen avisos generales que informen de las normas de seguridad e inviten a su cumplimiento?	✓			
2.3	¿Se cuenta con señalización informativa vial de obra?	✓			
3	ILUMINACIÓN				
3,1	¿Las áreas de circulación tienen buena iluminación?	✓			
4	VIAS Y ÁREAS DE CIRCULACIÓN				
4.1	¿El almacenamiento de materiales de construcción se realiza previa protección del suelo, en un lugar definido, se encuentra señalizado?			✓	
4.2	¿El almacenamiento de escombros se realiza previa protección del suelo, se encuentra delimitado y señalizado?			✓	
4.3	¿Se efectua un uso óptimo de los materiales, para evitar pérdidas			✓	
5	SERVICIOS SANITARIOS				
5.1	¿Se cuenta con servicios sanitarios para el personal de la obra y están en buenas condiciones?				
6	ERGÓNOMIA, CARGA FÍSICA				
6.1	Se tiene establecida y se cumple con la norma: Hombres máximo 25 Kg. de carga compacta y mujeres máximo 12.5 Kg.			✓	
6.2	¿El personal adopta posturas adecuadas para el desarrollo de sus funciones?	✓			
6.3	¿El personal emplea técnica adecuada para levantamiento y manipulación de cargas?			✓	
7	ESCALERAS				
7.1	¿Las escaleras empleadas son las adecuadas para la actividad que se esta ejecutando?	✓			
7.2	¿ Se realiza inspección previa de la escalera a utilizar?	✓			
7.3	¿La escalera se encuentra en estado óptimo para su uso ?	✓			
8	PLATAFORMA UNIPERSONAL				
8.1	¿Esta restringido, señalizado y demarcada la circulación del personal por el área de operación de la plataforma?			✓	
8.2	¿se realiza inspección pre operacional de la plataforma unipersonal, previo su uso?			✓	
8.3	¿la plataforma de trabajo en alturas se encuentra en óptimas condiciones de operación?			✓	

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				RG-UTSIT-2025-23
					Version:1
	FORMATO DE INSPECCIÓN LOCATIVA-FRENTES DE TRABAJO				Fecha: Octubre 2025
8.4	¿la plataforma unipersonal de trabajo en alturas, cuenta con registro de horas trabajadas?			✓	
8.5	¿la plataforma presenta mantenimiento adecuado de acuerdo a su uso y condición?			✓	
8.6	¿El operador de la plataforma cuenta con información adecuada para su operación?			✓	
8.7	¿el usuario de la plataforma opera bajo condiciones seguras (usa arnés dieléctrico, EPP, está capacitado, etc.)?			✓	
9	**EQUIPOS DE MOTOR**				
9.1	¿El equipo cuenta guardas de seguridad en partes en movimiento?			✓	
9.2	¿cuenta con switches disparable?			✓	
9.3	¿El enchufe o clavija esta en buen estado?			✓	
10	**QUÍMICO**				
10.1	Se almacena los productos químicos en lugares asignados y se almacenan según la tabla de compatibilidades.			✓	
10.2	Los envases de los productos químicos tienen etiquetas o rótulos según la clase de producto y los envases cumplen con las especificaciones para manejo seguro.			✓	
10.3	están disponibles las hojas de seguridad de las sustancias químicas almacenadas.			✓	
10.4	El personal que realiza manipulación de sustancias químicas emplean los elementos de protección personal indicados			✓	
11	**PELIGROS ELÉCTRICOS**				
11.1	Cables eléctricos debidamente entubados.			✓	
11.2	Los empalmes o conexiones estan en buen estado.			✓	
11.3	Tomas e interruptores en buen estado			✓	
11.4	Se observa cajas o toma corriente sin sobrecarga			✓	
11.5	Cables en buen estado.			✓	
11.6	Existe señalización de peligros.			✓	
11.7	¿La acometida general es en cable encauchetado y por via aerea?			✓	
11.8	¿Los tableros de circuitos independientes están marcados, señalizados, con breckers de protección y acceso libre?			✓	
11.9	Los tableros y cajas estan libres de obstáculos.			✓	
11.10	¿Las extensiones están libres de empalmes y con enchufes?			✓	
12	**HERRAMIENTAS**				
12.1	¿El personal cuenta con herramientas necesarias para el trabajo a realizar?	✓			
12.2	¿las herramientas están en buenas condiciones de uso?	✓			
12.3	¿las herramientas se le realiza mantenimiento adecuado (limpieza, lubricación, entre otros)?	✓			
13	**ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**				
13.1	¿El persona cuenta con los epp adecuados de acuerdo al riesgo?	✓			
13.2	¿Los epp cotidianos se inspeccionan regularmente y se encuentran en buen estado?	✓			
13.3	¿Los epp anticaidas se inspección y se encuentran en buen estado?	✓			
14	**PELIGROS DE SEGURIDAD**				
14.1	Los extintores son los adecuados al tipo de peligros del área	✓		✓	
14.2	Extintores de carga vigente.	✓			
14.3	Extintores libre de obstaculos.			✓	
14.4	Existe señalización de extintores			✓	
14.5	Existe señalización en todas las instalaciones y en las salidas de emergencia.			✓	

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				RG-UTSIT-2025-23
					Versión:1
	FORMATO DE INSPECCIÓN LOCATIVA-FRENTES DE TRABAJO				Fecha: Octubre 2025
14.6	Las áreas de salida de emergencia y punto de encuentro se encuentran despejadas			✓	
14.7	Hay camilla en el área.			✓	
14.8	Hay botiquín y control de consumo.	✓			
14.9	Se tiene la lista de teléfonos de emergencia a la mano?.	✓			
14.10	Se tiene la lista de centros de salud u hospitales de referencia cercanos?	✓			
15	PELIGROS BIOLOGICOS				
15.1	¿Existen peligros biológicos por insectos, virus o bacterias en el área?		✓		
16	ORDEN Y ASEO				
16.1	FRENTES DE TRABAJO				
16.1.1	El área se encuentra organizada.	✓			
17	**PREGUNTAS Y OBSERVACION DE TAREAS (Hacer verificación a través de la observación de los trabajadores)**				
17.1	Los colaboradores cumplen con las normas de seguridad de su actividad.	✓			
17.2	Los colaboradores conocen los peligros a los que están expuestos.	✓			
17.3	El personal tiene claro que hacer en caso de un incidente , Accidentes de trabajo y Enfermedad Laboral.	✓			
17.4	El personal conoce la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo.	✓			
17.5	El personal sabe como usar y cuidar sus EPP.	✓			

HALLAZGOS	PLAN DE ACCIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE	VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO
El personal NO cuenta con termos para hidratación	Gestionar compra			

Firma encargado de la inspección

Firma acompañante o quien verifica inspección

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-23
		Versión:1
	FORMATO DE INSPECCIÓN LOCATIVA-FRENTES DE TRABAJO	Fecha: Octubre 2025
REGISTO FOTOGRÁFICO		

ANEXO 22

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

UNION TEMPORAL BIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-24
	FORMATO INSPECCIÓN EPP COTIDIANOS	Versión:2
		Fecha: Abril 2026

FECHA: 19/06/2026 ACTIVIDAD INSPECCIONADA: Conexion de Radar

DIRECCIÓN DEL AREA INSPECCIONADA: CE75 - C1180 NOMBRE DE QUIEN LIDERA LA INSPECCIÓN: Jenifer Alfaro Miranda Diaz

1. INSPECCIÓN DE EPP Y MEDIDAS DE CONTROL

No.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	CONDICIÓN	casco (A)	Gafas (B)	Botas (C)	Protección respiratoria (D)	Protectores auditivos (E)	Gafas protectoras (F)	Barbuquejo (G)	Monjas(H)	Rodilleras(I)	Otros(J), Indique:	MEDIDAS DE CONTROL 1	2	3	4	5	FIRMA TRABAJADOR
1	Christian Barbosa	1.151.966.785	Aux. Man. conductor	U	B	B	B	B	B	B	B	B	N/A							
				E	B	B	B	B	B	B	B	B	N/A							
2	Simeon. F. Vivas	1065.913.019	Tecnico electricista	U	B	B	B	B	B	B	B	B	N/A							Fernando Vivas
				E	B	B	B	B	B	B	B	B	N/A							
3				U																
				E																
4				U																
				E																
5				U																
				E																
6				U																
				E																
7				U																
				E																
9				U																
				E																
9				U																
				E																
10				U																
				E																

2. PLAN DE ACCIÓN Y CONVENCIONES GENERALES

EPP FALTANTE POR PERSONA

No	NOMBRE	EPP A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	FECHA ENTREGA
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

CONVENCIONES GENERALES PARA DESARROLLO DEL FORMATO

INFORMACION EPP	ESTADO	MEDIDAS DE CONTROL
U - USO E - ESTADO	B - BUENO R - REGULAR M - MALO NT - NO TIENE NR - NO REQUIERE	1. INSTRUCCIÓN 2. MOTIVACIÓN 3. CAMBIO DE EPP 4. FALTANTE 5. OTRAS
USO		
SI- (El trabajador si usa el EPP) NO- (El trabajador no usa el EPP		

OBSERVACIONES GENERALES

RESPONSABLE DEL AREA Y FIRMA

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN Y FIRMA

REPRESENTANTE DEL COPASST:



ANEXO 23

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

UNION TEMPORAL BT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-12 Versión 1
	F-25 PREOPERACIONAL ESCALERA	Fecha 11 sep 2025

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Franklin Balbas P.				Tipo de escalera	Tijera	
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	01 06 2026	Hora de Inicio (a.m./p.m.):	07 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	05 pm	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	05 06 2026					Descripción de la tarea a realizar:	mantenimiento.

II. INSPECCIÓN

Serial		Marca:	

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple NA: no aplica

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Largueros	C	C	C	C					C	C	C			C		C	C	C	C			C		C	C	C					
Peldaños	C	C	C	C					C	C	C			C		C	C	C	C			C		C	C	C					
Unión de peldaños y largueros	C	C	C	C					C	C	C			C		C	C	C	C			C		C	C	C					
Zapatas antideslizantes	C	C	C	C					C	C	C			C		C	C	C	C			C		C	C	C					
Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)	C	C	C	C					C	C	C			C		C	C	C	C			C		C	C	C					
Tope de escalera	C	C	C	C					C	C	C			C		C	C	C	C			C		C	C	C					
Bandeja escalera	C	C	C	C					C	C	C			C		C	C	C	C			C		C	C	C					
Aseo de escalera	C	C	C	C					C	C	C			C		C	C	C	C			C		C	C	C					
Identificación legible en la escalera	C	C	C	C					C	C	C			C		C	C	C	C			C		C	C	C					
Señalización de seguridad en peldaño	C	C	C	C					C	C	C			C		C	C	C	C			C		C	C	C					
Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)	C	C	C	C					C	C	C			C		C	C	C	C			C		C	C	C					
Ganchos trabapeldaños (aplica en tijeras extensibles)	C	C	C	C					C	C	C			C		C	C	C	C			C		C	C	C					
Guías externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)	C	C	C	C					C	C	C			C		C	C	C	C			C		C	C	C					
General																						C		C	C	C					

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo
YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

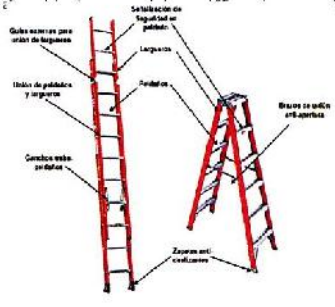
Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador:																															
Lider de trabajo: Franklin Balbas.																															

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Aprobado por: Lina Maria Giraldo Botero

RECOMENDACIONES DURANTE OPERACIONES CON ESCALERAS

a. Si la tarea a realizar está relacionada con sistemas eléctricos, no utilice escaleras metálicas
b. La escalera debe ser sostenida por alguien en su parte inferior hasta que sea asegurada adecuadamente en su parte superior a una estructura fija y resistente.
c. Todo trabajo con escaleras de hasta 8 metros debe ser realizado por mínimo dos personas, escaleras mas largas deben ser izados por mínimo 3 personas.
d. Escaleras de cuatro a ocho metros deben estar aseguradas con cuerdas en la parte inferior y superior.
e. Escaleras de 8 a 18 metros, deben asegurarse con cuerdas de la parte inferior y superior y deben tener como mínimo dos vientos laterales con cuerdas.
f. La escalera está bien izada si la distancia entre la pared o eje vertical de la escalera y las zapatas de seguridad es un cuarto (1/4) de la altura; es decir por cada metro de a... ...era un superficie superior la escalera deberá sobresalir un metro de esta.
g. No ubique escaleras detrás de puertas, de ser necesario asegurarse que esta no va a ser operada (Señalización y aseguramiento físico).
h. Permita solo una persona sobre la escalera, que suba con las manos libres.
i. A la escalera se debe subir y bajar siempre de frente a ella, con las manos libres.
j. El izado debe ser asegurado a una superficie resistente y fija, nunca a la esacalera
k. Si es una escalera de tijera:
* Verifique que todas sus partes están en buenas condiciones.
* Asegurese que esta completamente abierta, los travesaños asegurados y sostenida por otro trabajador.
* Las patas deben descanzar sobre una superficie nivelada y no resbalosa.
* No trabaje sobre el último peldaño.
* No la utilice sin abrir, de ser necesario utilice una escalera de extensión.



RECOMENDACIONES DURANTE OPERACIONES CON ESCALERAS

a. Si la tarea a realizar está relacionada con sistemas eléctricos, no utilice escaleras metálicas
b. La escalera debe ser sostenida por alguien en su parte inferior hasta que sea asegurada adecuadamente en su parte superior a una estructura fija y resistente.
c. Todo trabajo con escaleras de hasta 8 metros debe ser realizado por mínimo dos personas, escaleras mas largas deben ser izados por mínimo 3 personas.
d. Escaleras de cuatro a ocho metros deben estar aseguradas con cuerdas en la parte inferior y superior.

UNION TEMPORAL EPM MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-12 Versión 1
	F-25 PREOPERACIONAL ESCALERA	Fecha 11 sep 2025

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Christian Barbosa				Tipo de escalera		Tijera
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	1/6/26	Hora de Inicio (a.m./p.m.):	8:00	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	5:00	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	30/6/26					Descripción de la tarea a realizar:	Mantenimiento

II. INSPECCIÓN

Serial		Marca:	

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple NA: no aplica

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Largueros		C	C	C														C													
Peldaños		C	C	C														C													
Unión de peldaños y largueros		C	C	C														C													
Zapatas antideslizantes		C	C	C														C													
Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)		C	C	C														C													
Tope de escalera		C	C	C														C													
Bandeja escalera		NA	NA	NA														NA													
Aseo de escalera		R	R	R														R													
Identificación legible en la escalera		R	R	R														R													
Señalización de seguridad en peldaño		NA	NA	NA														NA													
Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)		C	C	C														C													
Ganchos trabapeldaños (aplica en tijeras extensibles)		NA	NA	NA														NA													
Guías externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)		NA	NA	NA														NA													
General		C	C	C														C													

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Christian B																															
Lider de trabajo: Christian B																															

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz

Aprobado por: Lina Maria Giraldo Botero

RECOMENDACIONES DURANTE OPERACIONES CON ESCALERAS

a. Si la tarea a realizar está relacionada con sistemas eléctricos, no utilice escaleras metálicas

b. La escalera debe ser sostenida por alguien en su parte inferior hasta que sea asegurada adecuadamente en su parte superior a una estructura fija y resistente

c. Todo trabajo con escaleras de hasta 8 metros debe ser realizado por mínimo dos personas, escaleras mas largas deben ser izadas por mínimo 3 personas.

d. Escaleras de cuatro a ocho metros deben estar aseguradas con cuerdas en la parte inferior y superior

e. Escaleras de 8 a 18 metros, deben asegurarse con cuerdas de la parte inferior y superior y deben tener como mínimo dos vientos laterales con cuerdas.

f. La escalera está bien izada si la distancia entre la pared o eje vertical de la escalera y las zapatas de seguridad es un cuarto (1/4) de la altura; es decir por cada metro de a... ...era a un superficie superior la escalera deberá sobresalir un metro de esta.

g. No ubique escaleras detras de puertas, de ser necesario asegurarse que esta no va a ser operada (Señalización y aseguramiento físico).

h. Permita solo una perosna sobre la escalera, que suba con las manos libres.

i. A la escalera se debe subir y bajar siempre de frente a ella, con las manos libres.

j. El amés debe ser asegurado a una superficie resistente y fija, nunca a la esacalera

k. Si es una escalera de tijera:

* Verifique que todas sus partes están en buenas condiciones
* Asegurese que esta completamente abierta, los travesaños asegurados y sostenida por otro trabajador.
* Las patas deben descanzar sobre una superficie nivelada y no resbalosa.
* No trabaje sobre el último peldaño.
* No la utilice sin abrir, de ser necesario utilice una escalera de extensión

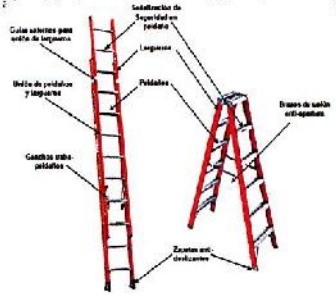
RECOMENDACIONES DURANTE OPERACIONES CON ESCALERAS

a. Si la tarea a realizar está relacionada con sistemas eléctricos, no utilice escaleras metálicas

b. La escalera debe ser sostenida por alguien en su parte inferior hasta que sea asegurada adecuadamente en su parte superior a una estructura fija y resistente

c. Todo trabajo con escaleras de hasta 8 metros debe ser realizado por mínimo dos personas, escaleras mas largas deben ser izadas por mínimo 3 personas.

d. Escaleras de cuatro a ocho metros deben estar aseguradas con cuerdas en la parte inferior y superior.



UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-12 Versión 1
	F-25 PREOPERACIONAL ESCALERA	Fecha 11 sep 2025

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	William Chavarria				Tipo de escalera		
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	1-06-26	Hora de Inicio (a.m./p.m.):	8:00	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	4:00	Grupo #	8
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	31-06-26					Descripción de la tarea a realizar:	Pintor

II. INSPECCIÓN

Serial		Marca:	

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple NA: no aplica

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Largueros	C			C					C							C	C	C	C			C	C	C	C	C					
Peldaños	C			C					C							C	C	C	C			C	C	C	C	C					
Unión de peldaños y largueros	C			C					C							C	C	C	C			C	C	C	C	C					
Zapatas antideslizantes	C			C					C							C	C	C	C			C	C	C	C	C					
Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)	C			C					C							C	C	C	C			C	C	C	C	C					
Tope de escalera	C			C					C							C	C	C	C							C					
Bandeja escalera	C			C					C							C	C	C	C			C	C	C	C	C					
Aseo de escalera	C			C					C							C	C	C	C			C	C	C	C	C					
Identificación legible en la escalera	C			C					C							C	C	C	C			C	C	C	C	C					
Señalización de seguridad en peldaño	C			C					C							C	C	C	C			C	C	C	C	C					
Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)	C			C					C							C	C	C	C			C	C	C	C	C					
Ganchos trabapeldaños (aplica en tijeras extensibles)	C			C					C							C	C	C	C			C	C	C	C	C					
Guías externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)	C			C					C							C	C	C	C			C	C	C	C	C					
General	C			C					C							C	C	C	C			C	C	C	C	C					

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: William Chavarria	W			W					W							W	W	W	W			W	W	W	W	W					
Lider de trabajo: Laura Padilla	Laura			Laura					Laura							Laura	Laura	Laura	Laura			Laura	Laura	Laura	Laura	Laura					

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz

Aprobado por: Lina María Giraldo Botero

RECOMENDACIONES DURANTE OPERACIONES CON ESCALERAS

a. Si la tarea a realizar está relacionada con sistemas eléctricos, no utilice escaleras metálicas

b. La escalera debe ser sostenida por alguien en su parte inferior hasta que sea asegurada adecuadamente en su parte superior a una estructura fija y resistente.

c. Todo trabajo con escaleras de hasta 8 metros debe ser realizado por mínimo dos personas, escaleras mas largas deben ser izadas por mínimo 3 personas.

d. Escaleras de cuatro a ocho metros deben estar aseguradas con cuerdas en la parte inferior y superior.

e. Escaleras de 8 a 18 metros, deben asegurarse con cuerdas de la parte inferior y superior y deben tener como mínimo dos vientos laterales con cuerdas.

f. La escalera está bien izada si la distancia entre la pared o eje vertical de la escalera y las zapatas de seguridad es un cuarto (1/4) de la altura; es decir por cada metro de a... ...era a un superficie superior la escalera deberá sobresalir un metro de esta.

g. No ubique escaleras detrás de puertas, de ser necesario asegurarse que esta no va a ser operada (Señalización y aseguramiento físico).

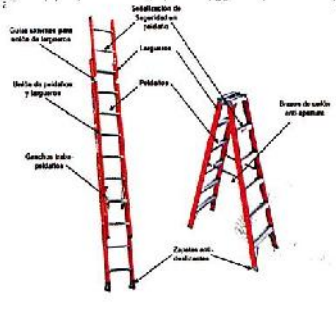
h. Permita solo una persona sobre la escalera, que suba con las manos libres.

i. A la escalera se debe subir y bajar siempre de frente a ella, con las manos libres.

j. El arnés debe ser asegurado a una superficie resistente y f...a, nunca a la esacalera

k. Si es una escalera de tijera:

* Verifique que tocas sus partes están en buenas condiciones.
* Asegurese que esta completamente abierta, los travesaños asegurados y sostenida por otro trabajador.
* Las patas deben descanzar sobre una superficie nivelada y no resbalosa.
* No trabaje sobre el último peldaño.
* No la utilice sin abrir, de ser necesario utilice una escalera de extensión.



RECOMENDACIONES DURANTE OPERACIONES CON ESCALERAS

a. Si la tarea a realizar está relacionada con sistemas eléctricos, no utilice escaleras metálicas

b. La escalera debe ser sostenida por alguien en su parte inferior hasta que sea asegurada adecuadamente en su parte superior a una estructura fija y resistente.

c. Todo trabajo con escaleras de hasta 8 metros debe ser realizado por mínimo dos personas, escaleras mas largas deben ser izadas por mínimo 3 personas.

d. Escaleras de cuatro a ocho metros deben estar asegurados con cuerdas en la parte inferior y superior.



ANEXO 24

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

UNION TEMPORAL ET MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-10 Versión 1
	PREOPERACIONAL PLANTA ELECTRICA	Fecha 11 sep 2025

II. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Christian Barbosa						
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	1/6/26	Hora de Inicio (a.m./p.m.):	8:00	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	5:00	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	30/6/26					Descripción de la tarea a realizar:	Mantenimientos

III. INSPECCIÓN

Equipo No.		Marca:	Elite

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Inspeccion general de planta.	R																														
Tanque de combustible	C																														
Boton de encendido o arranque manual.	C																														
Estado de la pintura	R																														
Agarraderas	C																														
Uso de EPP adecuados para la labor	C																														
Estado general de la planta electrica (fisura,ropturas,aseo,etc)	R																														
Limpieza y estado del filtro de aire	R																														
Se utiliza accesorios apropiados	C																														
sistema electrico-cableado	C																														
Revisión de fugas de combustible.	C																														
El operador cumple con instrucciones de operatividad.	C																														
Estado de tuercas y tornillos.	C																														

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: @christian Barbosa																															
Lider de trabajo: @christi																															

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Aprobado por: Lina Maria Giraldo Botero

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-10 Versión 1
	PREOPERACIONAL PLANTA ELECTRICA	Fecha 11 sep 2025

II. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Edwin Santos						
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	17-06-2026	Hora de Inicio (a.m /p.m.):	07:00 pm	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	05:00 pm	Grupo #	5
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	30-06-2026					Descripción de la tarea a realizar:	Perforacion Poste

III. INSPECCIÓN

Equipo No.	220169	Marca:	ELITE

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Inspeccion general de planta.																	C					C			C	C					
Tanque de combustible																	C					C			C	C					
Boton de encendido o arranque manual.																	NC					C			C	C					
Estado de la pintura																	C					C			C	C					
Agarraderas																	C					C			C	C					
Uso de EPP adecuados para la labor																	C					C			C	C					
Estado general de la planta electrica (fisura,ropturas,aseo,etc)																	NC					C			C	C					
Limpieza y estado del filtro de aire																	C					C			C	C					
Se utiliza accesorios apropiados																	C					C			C	C					
sistema electrico-cableado																	C					C			C	C					
Revisión de fugas de combustible.																	C					C			C	C					
El operador cumple con instrucciones de operatividad.																	C					C			C	C					
Estado de tuercas y tornillos.																	C					C			C	C					

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Juan J. Roa Edwin Santos																	Edwin					Edwin									
Lider de trabajo: Juan J. Roa Edwin Santos																	Edwin					Edwin									

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Aprobado por: Lina Maria Giraldo Botero

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-10 Versión 1
	PREOPERACIONAL PLANTA ELECTRICA	Fecha 11 sep 2025

II. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Jose Andrade					
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	01 06 2026	Hora de Inicio (a.m./p.m.):	07 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	05 pm	Grupo #
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	05 06 2026					Descripción de la tarea a realizar: mantenimiento.

III. INSPECCIÓN

Equipo No.		Marca:	

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Inspeccion general de planta.	C	C	C	C	C				C	C	C			C		C	C	C				C	C			C					
Tanque de combustible	C	C	C	C	C				C	C	C			C		C	C	C				C	C			C					
Boton de encendido o arranque manual.	C	C	C	C	C				C	C	C			C		C	C	C				C	C			C					
Estado de la pintura	C	C	C	C	C				C	C	C			C		C	C	C				C	C			C					
Agarraderas	C	C	C	C	C				C	C	C			C		C	C	C				C	C			C					
Uso de EPP adecuados para la labor	C	C	C	C	C				C	C	C			C		C	C	C				C	C			C					
Estado general de la planta electrica (fisura,ropturas,aseo,etc)	C	C	C	C	C				C	C	C			C		C	C	C				C	C			C					
Limpieza y estado del filtro de aire	C	C	C	C	C				C	C	C			C		C	C	C				C	C			C					
Se utiliza accesorios apropiados	C	C	C	C	C				C	C	C			C		C	C	C				C	C			C					
sistema electrico-cableado	C	C	C	C	C				C	C	C			C		C	C	C				C	C			C					
Revisión de fugas de combustible.	C	C	C	C	C				C	C	C			C		C	C	C				C	C			C					
El operador cumple con instrucciones de operatividad.	C	C	C	C	C				C	C	C			C		C	C	C				C	C			C					
Estado de tuercas y tornillos.	C	C	C	C	C				C	C	C			C		C	C	C				C	C			C					

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Jose Andrade.																															
Lider de trabajo:																															

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Aprobado por: Lina Maria Giraldo Botero



ANEXO 25

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-08 Versión 1
	PREOPERACIONAL PULIDORA	Fecha 11 sep 2025

II. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Edwin david Santos						
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	22-06-2026	Hora de Inicio (a.m./p.m.)	7:00 Am	Hora de Finalización (a.m./p.m.):		Grupo #	5
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	30-06-2026					Descripción de la tarea a	corte de concreto

III. INSPECCIÓN

Equipo No.	0375	Marca:	ELITE

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)																						C									
Estado de instalación del disco (insertacion)																						C									
Acoples adecuados para los accesorios																						C									
Estado e instalación del mango																						NC									
Estado del disco																						C									
Uso de EPP adecuados para la labor																						C									
Estado general de la pulidora (fisura,ropturas,aseo,etc)																						NC									
Estado de la guía del disco																						C									
Se utiliza accesorios apropiados																						C									
Estado del interruptor de encendido y su seguro																						C									
Disco adecuado para la tarea																						C									
Estado de interruptor de encendido y su seguro																						C									
Clavija de conexión a tierra																						C									
Cuenta con la guarda de seguridad correctamente instalada																						C									

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Edwin Santos																						Edwin									
Lider de trabajo: Edwin Santos																						Edwin									

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
por: Lina Maria Giraldo Botero

Aprobado

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-08 Versión 1
	PREOPERACIONAL PULIDORA	Fecha 11 sep 2025

II. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Jose andrade						
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	01 06 2026	Hora de Inicio (a.m./p.m.)	07 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	05 pm	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	30 06 2026					Descripción de la tarea a	Mantenimiento.

III. INSPECCIÓN

Equipo No.		Marca:	

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)	C	C	C	C					C	C	C			C				C				C				C					
Estado de instalación del disco (insertacion)	C	C	C	C					C	C	C			C				C				C				C					
Acoples adecuados para los accesorios	C	C	C	C					C	C	C			C				C				C				C					
Estado e instalación del mango	C	C	C	C					C	C	C			C				C				C				C					
Estado del disco	C	C	C	C					C	C	C			C				C				C				C					
Uso de EPP adecuados para la labor	C	C	C	C					C	C	C			C				C				C				C					
Estado general de la pulidora (fisura,ropturas,aseo,etc)	C	C	C	C					C	C	C			C				C				C				C					
Estado de la guía del disco	C	C	C	C					C	C	C			C				C				C				C					
Se utiliza accesorios apropiados	C	C	C	C					C	C	C			C				C				C				C					
Estado del interruptor de encendido y su seguro	C	C	C	C					C	C	C			C				C				C				C					
Disco adecuado para la tarea	C	C	C	C					C	C	C			C				C				C				C					
Estado de interruptor de encendido y su seguro	C	C	C	C					C	C	C			C				C				C				C					
Clavija de conexión a tierra	C	C	C	C					C	C	C			C				C				C				C					
Cuenta con la guarda de seguridad correctamente instalada	C	C	C	C					C	C	C			C				C				C				C					

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Jose andrade																															
Lider de trabajo: Franklin Rojas P.																															

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz
Lina Maria Giraldo Botero

Aprobado por:



ANEXO 26

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

UNION TEMPORAL ST MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

Nombre del Conductor	Gustavo Angel		Mes y año Inspeccionado		
No de Cédula	71631142		Placa del Vehículo	LKO 061	
NUMERO SOAT:	FECHA VENCIMIENTO: 24/04/27		NÚMERO TARJETA PROPIEDAD:		
NUMERO TECNOMECANICA:	FECHA VENCIMIENTO: 24/04/27		FECHA VENCIMIENTO LICENCIA CONDUCCIÓN:	07/01/27	

	ITEM	DÍA																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MOTOR	Estado de Motor	✓	✓	✓	✓																					✓	✓		✓	✓		
ELECTRICO	Encendido y apagado del equipo	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Luces delanteras y traseras	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Stops y direccionales	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Pito y alarma de reversa	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
FRENOS	Actuación de las bombas de freno	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Operación de freno de parqueo	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
L.P	Estado de Latonería y Pintura	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
TREN DE FUERZA	Muelles delanteros y traseros	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Soportes y bujes	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Transmisión-Caja (ruidos anormales)	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
DIRECCIÓN, LLANTAS, RODAJE	Terminales de barra de dirección	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Estado de llantas (huella, deformaciones, cortes)	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Pasadores de llantas	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
CABINA	Vidrios completos	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Retrovisor central	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Retrovisores laterales	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Cinturon de seguridad	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Indicadores hidráulicos, refrigerantes, horómetro, corriente, aceite motor	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Estado general de la carrocería	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Limpia brisas	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Escaleras y apoyos de acceso	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Baterias y cables	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
OTRO	Equipo de carretera	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Liquidos (Liquidos de frenos, aceites, refrigerantes, liquidos de la dirección	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Vigencia de documentos	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Botiquin	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					
	Extintor	✓	✓	✓	✓																					✓	✓					

NOTA	Llene en cada casilla el estado en el que se encuentre el item a evaluar BUENO (✓), MALO (X), NO APLICA (N/A)

UNIÓN TEMPORAL SETRAMCOL	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

KILOMETRAJE							
SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4	
INICIAL	82047	INICIAL		INICIAL		INICIAL	
FINAL		FINAL		FINAL		FINAL	82360

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO			
FECHA	HALLAZGO	ACCIÓN PREVENTIVA/CORRECTIVA	RESPONSABLE

REGISTRO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS REALIZADOS DURANTE EL PERIODO						
FECHA	TIPO DE MANTENIMIENTO		KILOMETRAJE	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	RELACIÓN DE REPUESTOS EMPLEADOS	LUGAR
	PREVENTIVO	CORRECTIVO				

FIRMA DEL CONDUCTOR	

FIRMA PERSONA QUE VERIFICA

Aclaraciones del diligenciamiento de los formatos

Cada hoja es para registro de inspección mensual por tanto es responsabilidad de cada uno de los conductores de motos y carros diligenciarla y preservarla para ser entregada una vez concluido el periodo. (El formato de motos favor imprimir en ambas caras para que ahorremos papel)

Deben diligenciarse en su totalidad los campos Nombre del conductor, placa del vehículo, Numero de cédula y se debe indicar el mes y el año de la inspección que se está realizando. En el ítem de hallazgos diligenciar las no conformidades

La casilla día corresponde al periodo calendario en que se realiza la inspección

En cada casilla correspondiente a la inspección diaria se indica Bueno,regular o malo de acuerdo a lo evidenciado.

En el ítem de hallazgos se debe describir toda falla o no conformidad encontrada en el vehículo, describir la acción preventiva o correctiva que se llevará a cabo, el responsable de ejecutar la corrección y la fecha en que se realizara

Todos los formatos deben concluir con la firma del conductor.

En el registro de mantenimientos se debe diligenciar cada uno de los ítems descritos

Una vez terminado el mes al que corresponde el formato debe ser entregado a el personal encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo

En el caso de no tener posibilidad de imprimir los formatos por favor solicitarlos al personal de seguridad y salud en el Trabajo o líder de área

EL FORMATO ES DE OBLIGATORIO DILIGENCIAMIENTO

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

Nombre del Conductor	Christian Bulbo sc. Yepes	Mes y año inspeccionado	4/5/2026
No de Cédula	1.151.966.781	Placa del Vehículo	DXT928
NUMERO SOAT: 94029907	FECHA VENCIMIENTO: 27, 11, 26	NÚMERO TARJETA PROPIEDAD:	
NUMERO TECNOMECANICA: 18549660 6	FECHA VENCIMIENTO: 27, 11, 26	FECHA VENCIMIENTO LICENCIA CONDUCCIÓN:	10, 3, 31

	ITEM	DIA																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MOTOR	Estado de Motor				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
ELECTRICO	Encendido y apagado del equipo				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
	Luces delanteras y traseras				R	R	R	R	R			R	R																			
	Stops y direccionales				R	R	R	R	R			R	R																			
	Pito y alarma de reversa				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
FRENOS	Actuación de las bombas de freno				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
	Operación de freno de parqueo				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
L.P	Estado de Latonería y Pintura				M	M	M	M	M			M	M																			
TREN DE FUERZA	Muelles delanteros y traseros				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
	Soportes y bujes				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
	Transmisión-Caja (ruidos anormales)				R	R	R	R	R			R	R																			
DIRECCIÓN, LLANTAS, RODAJE	Terminales de barra de dirección				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
	Estado de llantas (huella, deformaciones, cortes)				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
	Pasadores de llantas				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
CABINA	Vidrios completos				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
	Retrovisor central				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
	Retrovisores laterales				R	R	R	R	R			R	R																			
	Cinturon de seguridad				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
	Indicadores hidráulicos, refrigerantes, horómetro, corriente, aceite motor				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
	Estado general de la carroceria				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
	Limpia brisas				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
	Escaleras y apoyos de acceso				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
	Baterias y cables				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
OTRO	Equipo de carretera				R	R	R	R	R			R	R																			
	Liquidos (Liquidos de frenos, aceites, refrigerantes, liquidos de la dirección				R	R	R	R	R			R	R																			
	Vigencia de documentos				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
	Botiquín				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓																			
	Extintor				M	M	M	M	M			M	M																			

NOTA	Llene en cada casilla el estado en el que se encuentre el item a evaluar BUENO (✔), MALO (X), NO APLICA (N/A)

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

KILOMETRAJE							
SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4	
INICIAL	43374	INICIAL		INICIAL		INICIAL	
FINAL		FINAL		FINAL		FINAL	

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO			
FECHA	HALLAZGO	ACCIÓN PREVENTIVA/CORRECTIVA	RESPONSABLE
4/5/2026	Espejo retrovisor Derecho Golpeado		
"	Stop Golpeado y bompa trasero		
"	Defensa delantera Golpeada		
"	Luz de circulacion Derecha quemada		
"	Rallones regados en la puerta		

REGISTRO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS REALIZADOS DURANTE EL PERIODO						
FECHA	TIPO DE MANTENIMIENTO		KILOMETRAJE	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	RELACIÓN DE REPUESTOS EMPLEADOS	LUGAR
	PREVENTIVO	CORRECTIVO				
20/09/25			36914	Cambio de aceite		Cali

FIRMA DEL CONDUCTOR	1.151.966.783

FIRMA PERSONA QUE VERIFICA

Aclaraciones del diligenciamiento de los formatos

Cada hoja es para registro de inspección mensual, por tanto es responsabilidad de cada uno de los conductores de motos y carros diligenciarla y preservarla para ser entregada una vez concluido el periodo. (El formato de motos favor imprimir en ambas caras para que ahorremos papel.)

Deben diligenciarse en su totalidad los campos Nombre del conductor, placa del vehículo, Número de cédula y se debe indicar el mes y el año de la inspección que se esta realizando. En el ítem de hallazgos diligenciar las no conformidades

La casilla día corresponde al periodo calendario en que se realiza la inspección

En cada casilla correspondiente a la inspección diaria se indica Bueno regular o malo de acuerdo a lo evidenciado

En el ítem de hallazgos se debe describir toda falla o no conformidad encontrada en el vehículo, describir la acción preventiva o correctiva que se llevará a cabo, el responsable de ejecutar la corrección y la fecha en que se realizará

Todos los formatos deben concluir con la firma del conductor

En el registro de mantenimientos se debe diligenciar cada uno de los ítems descritos

Una vez terminado el mes al que corresponde el formato debe ser entregado a el personal encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo

En el caso de no tener posibilidad de imprimir los formatos por favor solicitarlos al personal de seguridad y salud en el Trabajo o líder de área

EL FORMATO ES DE OBLIGATORIO DILIGENCIAMIENTO

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

Nombre del Conductor	Jaime Alberto Higuita		Mes y año inspeccionado	06/2026	
No de Cédula	71213197		Placa del Vehículo	ESR 528	
NUMERO SOAT:	93377862613728879	FECHA VENCIMIENTO: 2026 / 10 / 28	NÚMERO TARJETA PROPIEDAD:	10026398259	
NUMERO TECNOMECANICA:		FECHA VENCIMIENTO: 2026 / 10 / 25	FECHA VENCIMIENTO LICENCIA CONDUCCIÓN:	21 / 05 / 2028	

	ITEM	DIA																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MOTOR	Estado de Motor	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
ELECTRICO	Encendido y apagado del equipo	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Luces delanteras y traseras	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Stops y direccionales	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Pito y alarma de reversa	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
FRENOS	Actuación de las bombas de freno	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Operación de freno de parqueo	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
L.P	Estado de Latonería y Pintura	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
TREN DE FUERZA	Muelles delanteros y traseros	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Soportes y bujes	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Transmisión-Caja (ruidos anormales)	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
DIRECCIÓN, LLANTAS, RODAJE	Terminales de barra de dirección	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Estado de llantas (huella, deformaciones, cortes)	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Pasadores de llantas	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
CABINA	Vidrios completos	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Retrovisor central	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Retrovisores laterales	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Cinturon de seguridad	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Indicadores hidráulicos, refrigerantes, horómetro, corriente, aceite motor	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Estado general de la carroceria	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Limpia brisas	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Escaleras y apoyos de acceso	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Baterias y cables	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
OTRO	Equipo de carretera	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Liquidos (Liquidos de frenos, aceites, refrigerantes, liquidos de la dirección	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Vigencia de documentos	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Botiquín	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					
	Extintor	B	B	B	B	B				B	B	B	B				B	B	B	B			B	B	B	B	B					

NOTA	Llene en cada casilla el estado en el que se encuentre el item a evaluar BUENO (✔), MALO (X), NO APLICA (N/A)

UNIÓN TEMPORAL SEGURIDAD VIAL	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

KILOMETRAJE							
SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4	
INICIAL	236750	INICIAL		INICIAL		INICIAL	
FINAL		FINAL		FINAL		FINAL	240797

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO			
FECHA	HALLAZGO	ACCIÓN PREVENTIVA/CORRECTIVA	RESPONSABLE

REGISTRO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS REALIZADOS DURANTE EL PERIODO						
FECHA	TIPO DE MANTENIMIENTO		KILOMETRAJE	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	RELACIÓN DE REPUESTOS EMPLEADOS	LUGAR
	PREVENTIVO	CORRECTIVO				

FIRMA DEL CONDUCTOR	

FIRMA PERSONA QUE VERIFICA

Aclaraciones del diligenciamiento de los formatos

Cada hoja es para registro de inspeccion mensual por tanto es responsabilidad de cada uno de los conductores de motos y carros diligenciarla y preservarla para ser entregada una vez concluido el periodo. (El formato de motos favor imprimir en ambas caras para que ahorremos papel)

Deben diligenciarse en su totalidad los campos Nombre del conductor, placa del vehiculo, Numero de cédula y se debe indicar el mes y el año de la inspeccion que se está realizando
En el item de hallazgos diligenciar las no conformidades

La casilla dia corresponde al periodo calendario en que se realiza la inspeccion

En cada casilla correspondiente a la inspección diaria se indica Bueno,regular o malo de acuerdo a lo evidenciado

En el item de hallazgos se debe describir toda falla o no conformidad encontrada en el vehiculo, describir la acción preventiva o correctiva que se llevará a cabo, el responsable de ejecutar la corrección y la fecha en que se realizará

Todos los formatos deben concluir con la firma del conductor

En el registro de mantenimientos se debe diligenciar cada uno de los items descritos

Una vez terminado el mes al que corresponde el formato debe ser entregado a el personal encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo

En el caso de no tener posibilidad de imprimir los formatos por favor solicitarlos al personal de seguridad y salud en el Trabajo o lider de área

EL FORMATO ES DE OBLIGATORIO DILIGENCIAMIENTO

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

Nombre del Conductor	Stefano Albeiro RS.	Mes y año inspeccionado	mes 6 / 2026.
No de Cédula	701000 98 medellin	Placa del Vehículo	TSG 405
NUMERO SOAT: 3469700000	FECHA VENCIMIENTO: 26/5/4	NÚMERO TARJETA PROPIEDAD:	10037312675
NUMERO TECNOMECANICA: 185452198	FECHA VENCIMIENTO: 2026/5/4	FECHA VENCIMIENTO LICENCIA CONDUCCIÓN:	18/12/2026

	ITEM	DÍA																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MOTOR	Estado de Motor	B	B	B	B	B											B															
ELECTRICO	Encendido y apagado del equipo	B	B	B	B	B																										
	Luces delanteras y traseras	B	B	B	B	B																										
	Stops y direccionales	B	B	B	B	B																										
	Pito y alarma de reversa	B	B	B	B	B																										
FRENOS	Actuación de las bombas de freno	B	B	B	B	B																										
	Operación de freno de parqueo	B	B	B	B	B																										
L.P	Estado de Latonería y Pintura	B	B	B	B	B																										
TREN DE FUERZA	Muelles delanteros y traseros	B	B	B	B	B																										
	Soportes y bujes	B	B	B	B	B																										
	Transmisión-Caja (ruidos anormales)	B	B	B	B	B																										
DIRECCIÓN, LLANTAS, RODAJE	Terminales de barra de dirección	B	B	B	B	B																										
	Estado de llantas (huella, deformaciones, cortes)	B B	B B	B B	B B	B B																										
	Pasadores de llantas	B	B	B	B	B																										
CABINA	Vidrios completos	B	B	B	B	B																										
	Retrovisor central	B	B	B	B	B																										
	Retrovisores laterales	B	B	B	B	B																										
	Cinturon de seguridad	B	B	B	B	B																										
	Indicadores hidráulicos, refrigerantes, horómetro, corriente, aceite motor	B	B	B	B	B																										
	Estado general de la carroceria	B	B	B	B	B																										
	Limpia brisas	B	B	B	B	B																										
	Escaleras y apoyos de acceso	B	B	B	B	B																										
	Baterias y cables	B	B	B	B	B																										
OTRO	Equipo de carretera	B	B	B	B	B																										
	Liquidos (Liquidos de frenos, aceites, refrigerantes, liquidos de la dirección	B	B	B	B	B																										
	Vigencia de documentos	B	B	B	B	B																										
	Botiquín	B	B	B	B	B																										
	Extintor	B	B	B	B	B																										

NOTA	Llene en cada casilla el estado en el que se encuentre el item a evaluar BUENO (✔), MALO (X), NO APLICA (N/A)

	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

KILOMETRAJE							
SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4	
INICIAL	328130	INICIAL		INICIAL		INICIAL	
FINAL		FINAL		FINAL		FINAL	

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO			
FECHA	HALLAZGO	ACCIÓN PREVENTIVA/CORRECTIVA	RESPONSABLE

REGISTRO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS REALIZADOS DURANTE EL PERIODO						
FECHA	TIPO DE MANTENIMIENTO		KILOMETRAJE	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	RELACIÓN DE REPUESTOS EMPLEADOS	LUGAR
	PREVENTIVO	CORRECTIVO				

FIRMA DEL CONDUCTOR	

FIRMA PERSONA QUE VERIFICA

Aclaraciones del diligenciamiento de los formatos

Cada hoja es para registro de inspección mensual, por tanto es responsabilidad de cada uno de los conductores de motos y carros diligenciarla y preservarla para ser entregada una vez concluido el periodo. (El formato de motos favor imprimir en ambas caras para que ahorremos papel)

Deben diligenciarse en su totalidad los campos Nombre del conductor, placa del vehículo, Número de cedula y se debe indicar el mes y el año de la inspección que se está realizando.
En el item de hallazgos diligenciar las no conformidades

La casilla día corresponde al periodo calendario en que se realiza la inspección

En cada casilla correspondiente a la inspección diaria se indica Bueno,regular o malo de acuerdo a lo evidenciado

En el item de hallazgos se debe describir toda falla o no conformidad encontrada en el vehículo, describir la acción preventiva o correctiva que se llevara a cabo, el responsable de ejecutar la corrección y la fecha en que se realizará

Todos los formatos deben concluir con la firma del conductor

En el registro de mantenimientos se debe diligenciar cada uno de los items descritos

Una vez terminado el mes al que corresponde el formato debe ser entregado a el personal encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo

En el caso de no tener posibilidad de imprimir los formatos por favor solicitarlos al personal de seguridad y saluc en el Trabajo o lider de Área

EL FORMATO ES DE OBLIGATORIO DILIGENCIAMIENTO

UNION TEMPORAL EIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

Nombre del Conductor	Wiston A. Cook E.	Mes y año inspeccionado	
No de Cédula		Placa del Vehículo	WHL 737
NUMERO SOAT:	FECHA VENCIMIENTO: 08,02,27	NÚMERO TARJETA PROPIEDAD:	
NUMERO TECNOMECANICA:	FECHA VENCIMIENTO: 28,10,26	FECHA VENCIMIENTO LICENCIA CONDUCCIÓN:	30,11,2027

	ITEM	DÍA																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MOTOR	Estado de Motor																									B	B	B	B	B	B	B
ELECTRICO	Encendido y apagado del equipo																									B	B	B	B	B	B	B
	Luces delanteras y traseras																									B	B	B	B	B	B	B
	Stops y direccionales																									B	B	B	B	B	B	B
	Pito y alarma de reversa																									B	B	B	B	B	B	B
FRENOS	Actuación de las bombas de freno																									B	B	B	B	B	B	B
	Operación de freno de parqueo																									B	B	B	B	B	B	B
L.P	Estado de Latonería y Pintura																									B	B	B	B	B	B	B
TREN DE FUERZA	Muelles delanteros y traseros																									B	B	B	B	B	B	B
	Soportes y bujes																									B	B	B	B	B	B	B
	Transmisión-Caja (ruidos anormales)																									B	B	B	B	B	B	B
DIRECCIÓN, LLANTAS, RODAJE	Terminales de barra de dirección																									B	B	B	B	B	B	B
	Estado de llantas (huella, deformaciones, cortes)																									B	B	B	B	B	B	B
	Pasadores de llantas																									B	B	B	B	B	B	B
CABINA	Vidrios completos																									B	B	B	B	B	B	B
	Retrovisor central																									B	B	B	B	B	B	B
	Retrovisores laterales																									B	B	B	B	B	B	B
	Cinturon de seguridad																									B	B	B	B	B	B	B
	Indicadores hidráulicos, refrigerantes, horómetro, corriente, aceite motor																									B	B	B	B	B	B	B
	Estado general de la carrocería																									B	B	B	B	B	B	B
	Limpia brisas																									B	B	B	B	B	B	B
	Escaleras y apoyos de acceso																									B	B	B	B	B	B	B
	Baterías y cables																									B	B	B	B	B	B	B
OTRO	Equipo de carretera																									B	B	B	B	B	B	B
	Liquidos (Liquidos de frenos, aceites, refrigerantes, liquidos de la dirección																									B	B	B	B	B	B	B
	Vigencia de documentos																									B	B	B	B	B	B	B
	Botiquín																									B	B	B	B	B	B	B
	Extintor																									B	B	B	B	B	B	B

NOTA	Llene en cada casilla el estado en el que se encuentre el item a evaluar BUENO (✔), MALO (X), NO APLICA (N/A)

UNION TEMPORAL EMTMEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

KILOMETRAJE							
SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4	
INICIAL		INICIAL		INICIAL		INICIAL	136 325
FINAL		FINAL		FINAL		FINAL	136 432

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO			
FECHA	HALLAZGO	ACCIÓN PREVENTIVA/CORRECTIVA	RESPONSABLE

REGISTRO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS REALIZADOS DURANTE EL PERIODO						
FECHA	TIPO DE MANTENIMIENTO		KILOMETRAJE	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	RELACIÓN DE REPUESTOS EMPLEADOS	LUGAR
	PREVENTIVO	CORRECTIVO				

FIRMA DEL CONDUCTOR	Wiston A. Cock Espinosa

FIRMA PERSONA QUE VERIFICA

Aclaraciones del diligenciamiento de los formatos

Cada hoja es para registro de inspección mensual, por tanto es responsabilidad de cada uno de los conductores de motos y carros diligenciarla y preservarla para ser entregada una vez concluido el periodo. (El formato de motos favor imprimir en ambas caras para que ahorremos papel).

Deben diligenciarse en su totalidad los campos Nombre del conductor, placa del vehículo, Número de cédula y se debe indicar el mes y el año de la inspección que se está realizando. En el ítem de hallazgos diligenciar las no conformidades.

La casilla día corresponde al periodo calendario en que se realiza la inspección.

En cada casilla correspondiente a la inspección diaria se indica Bueno,regular o malo de acuerdo a lo evidenciado.

En el ítem de hallazgos se debe describir toda falla o no conformidad encontrada en el vehículo, describir la acción preventiva o correctiva que se llevará a cabo, el responsable de ejecutar la corrección y la fecha en que se realizara.

Todos los formatos deben concluir con la firma del conductor.

En el registro de mantenimientos se debe diligenciar cada uno de los ítems de costos.

Una vez terminado el mes al que corresponde el formato debe ser entregado a el personal encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo.

En el caso de no tener posibilidad de imprimir los formatos por favor solicitarlos al personal de seguridad y salud en el Trabajo o líder de área.

EL FORMATO ES DE OBLIGATORIO DILIGENCIAMIENTO

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

Nombre del Conductor	Franklin Barbosa		Mes y año inspeccionado	Junio	
No de Cédula	16791906		Placa del Vehículo	MTN 502	
NUMERO SOAT: 43080073785550	FECHA VENCIMIENTO: 30/11/2026	NÚMERO TARJETA PROPIEDAD: 10045588 98			
NUMERO TECNOMECANICA: 18518469	FECHA VENCIMIENTO: 11/11/2026	FECHA VENCIMIENTO LICENCIA CONDUCCIÓN:		16/02/2034	

ITEM		DIA																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MOTOR	Estado de Motor	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
ELECTRICO	Encendido y apagado del equipo	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
	Luces delanteras y traseras	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
	Stops y direccionales	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
	Pito y alarma de reversa	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
FRENOS	Actuación de las bombas de freno	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
	Operación de freno de parqueo	R	R	R	R	R				R	R	R	R		R		R	R	R	R			R	R	R	R	R					
L.P	Estado de Latonería y Pintura	R	R	R	R	R				R	R	R	R		R		R	R	R	R			R	R	R	R	R					
TREN DE FUERZA	Muelles delanteros y traseros	R	R	R	R	R				R	R	R	R		R		R	R	R	R			R	R	R	R	R					
	Soportes y bujes	R	R	R	R	R				R	R	R	R		R		R	R	R	R			R	R	R	R	R					
	Transmisión-Caja (ruidos anormales)	R	R	R	R	R				R	R	R	R		R		R	R	R	R			R	R	R	R	R					
DIRECCIÓN, LLANTAS, RODAJE	Terminales de barra de dirección	R	R	R	R	R				R	R	R	R		R		R	R	R	R			R	R	R	R	R					
	Estado de llantas (huella, deformaciones, cortes)	R	R	R	R	R				R	R	R	R		R		R	R	R	R			R	R	R	R	R					
	Pasadores de llantas	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
CABINA	Vidrios completos	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
	Retrovisor central	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
	Retrovisores laterales	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
	Cinturon de seguridad	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
	Indicadores hidraulicos, refrigerantes, horómetro, corriente, aceite motor	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
	Estado general de la carrocería	R	R	R	R	R				R	R	R	R		R		R	R	R	R			R	R	R	R	R					
	Limpia brisas	R	R	R	R	R				R	R	R	R		R		R	R	R	R			R	R	R	R	R					
	Escaleras y apoyos de acceso	R	R	R	R	R				R	R	R	R		R		R	R	R	R			R	R	R	R	R					
	Baterías y cables	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
OTRO	Equipo de carretera	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
	Liquidos (Liquidos de frenos, aceites, refrigerantes, liquidos de la dirección	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
	Vigencia de documentos	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
	Botiquín	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
	Extintor	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					

NOTA	Llene en cada casilla el estado en el que se encuentre el item a evaluar BUENO (✔), MALO (X), NO APLICA (N/A)

UNIÓN TEMPORAL DE MEDELLÍN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-18
		Version 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULO	Fecha: Abril 2026

KILOMETRAJE							
SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4	
INICIAL		INICIAL		INICIAL		INICIAL	
FINAL		FINAL		FINAL		FINAL	

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO			
FECHA	HALLAZGO	ACCIÓN PREVENTIVA/CORRECTIVA	RESPONSABLE
	mantenimiento de muelles cauchos de amortiguadores	Velocimetro malo	
	Exteriores Imperiales		
	mantenimiento de rodamiento.		
	Revision de frenos		

REGISTRO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS REALIZADOS DURANTE EL PERIODO						
FECHA	TIPO DE MANTENIMIENTO		KILOMETRAJE	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	RELACIÓN DE REPUESTOS EMPLEADOS	LUGAR
	PREVENTIVO	CORRECTIVO				

FIRMA DEL CONDUCTOR	

FIRMA PERSONA QUE VERIFICA

Aclaraciones del diligenciamiento de los formatos

Cada hoja es para registro de inspección mensual, por tanto es responsabilidad de cada uno de los conductores de motos y carros diligenciarla y preservarla para ser entregada una vez cumplido el periodo. (El formato de motos favor imprimir en ambas caras para que ahorremos papel).

Deben diligenciarse en su totalidad los campos Nombre del conductor, placa del vehículo, Numero de cédula y se debe indicar el mes y el año de la inspección que se esta realizando.

En el ítem de hallazgos diligenciar las no conformidades

La casilla día corresponde al periodo calendario en que se realiza la inspección

En cada casilla correspondiente a la inspección diaria se indica Bueno regular o malo de acuerdo a lo evidenciado.

En el ítem de hallazgos se debe describir toda falla o no conformidad encontrada en el vehículo, describir la acción preventiva o correctiva que se llevará a cabo, el responsable de ejecutar la corrección y la fecha en que se realizará

Todos los formatos deben concluir con la firma del conductor.

En el registro de mantenimientos se debe diligenciar cada uno de los ítems descritos

Una vez terminado el mes al que corresponde el formato debe ser entregado a el personal encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo

En el caso de no tener posibilidad de imprimir los formatos por favor solicitarlos al personal de seguridad y salud en el Trabajo o líder de área

EL FORMATO ES DE OBLIGATORIO DILIGENCIAMIENTO



ANEXO 27

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-09 Versión 1
	F-22 PREOPERACIONAL TALADRO	Fecha 11 sep 2025

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Franklin Barbosa						
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	02-06-2026	Hora de Inicio (a.m./p.m.):	7am	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	5pm	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	30-06-2026					Descripción de la tarea a realizar:	
Equipo No.		Marca:					

II. INSPECCIÓN

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)		C	C	C														C													
Acoples adecuados para los accesorios		C	C	C														C													
Estado e instalación del mango		C	C	C														C													
Uso de EPP adecuados para la labor		C	C	C														C													
Estado general del taladro (fisura,ropturas,aseo,etc)		C	C	C														C													
Se utiliza accesorios apropiados		C	C	C														C													
Estado del interruptor de encendido y su seguro		C	C	C														C													
Estado de las brocas (insertación)		C	C	C														C													

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador:		FK	FK	FK														FK													
Lider de trabajo:		FK	FK	FK														FK													

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz

Aprobado por: Lina Maria Giraldo Botero

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-09 Versión 1
	F-22 PREOPERACIONAL TALADRO	Fecha 11 sep 2025

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador	Christian Barbosa Yepes						
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	1/6/26	Hora de Inicio (a.m./p.m.):	8:00	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	5.00	Grupo #	
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	30/6/26					Descripción de la tarea a realizar:	Mantenimiento
Equipo No.		Marca:	Elite				

II. INSPECCIÓN

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)	C																														
Acoples adecuados para los accesorios	C																														
Estado e instalación del mango	C																														
Uso de EPP adecuados para la labor	C																														
Estado general del taladro (fisura,ropturas,aseo,etc)	R																														
Se utiliza accesorios apropiados	C																														
Estado del interruptor de encendido y su seguro	C																														
Estado de las brocas (insertación)	R																														

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Christian Barbosa																															
Lider de trabajo: Christian Barbosa																															

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz

Aprobado por: Lina Maria Giraldo Botero

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-09 Versión 1
	F-22 PREOPERACIONAL TALADRO	Fecha 11 sep 2025

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del operador-trabajador							
Fecha de inicio del Trabajo (dd/mm/aaaa):	17-06-2026	Hora de Inicio (a.m./p.m.):	8:00 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.):	12:00pm	Grupo #	5
Fecha de final del Trabajo (dd/mm/aaaa):	30-06-2026					Descripción de la tarea a realizar:	perforacion en poste
Equipo No.	8755	Marca:	ELITE				

II. INSPECCIÓN

Marque según corresponda: C: cumple NC: no cumple

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)																	C					C									
Acoples adecuados para los accesorios																	NC					C									
Estado e instalación del mango																	C					C									
Uso de EPP adecuados para la labor																	C					C									
Estado general del taladro (fisura,ropturas,aseo,etc)																	C					NC									
Se utiliza accesorios apropiados																	C					C									
Estado del interruptor de encendido y su seguro																	C					C									
Estado de las brocas (insertación)																	NC					C									

NOTA: Esta lista se deberá diligenciar y mantener diariamente en el sitio de trabajo

YO COMO TRABAJADOR, HE VERIFICADO LA LISTA Y CERTIFICO QUE ES SEGURO

Observaciones:

Firma diaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Operador o trabajador: Edwin Santos																		Edwin						Edwin Santos								
Lider de trabajo: Edwin Santos																		Edwin						Edwin Santos								

Creado por: Jenifer Altamiranda Diaz

Aprobado por: Lina Maria Giraldo Botero

ANEXO 28

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-13
		Versión: 2
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellín
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Franklin Barbosa
FECHA O PERIODO:	01-06-2026 al 06-06-2026

CONDICIÓN ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAÍDAS DE ALTURAS

SERIAL:	FECHA FABRICACION:
LOTE:	MARCA:

		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
			B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1	TEJIDO O CORREA														
	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.3	GRIETAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.5	DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ACIDOS O PRODUCTOS QUIMICOS	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓		✓		✓		✓		✓					
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.9	PRESENCIA DE MOHO	✓		✓		✓		✓		✓					
	1.10	OTROS														
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.2	DESHILACHAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.3	HILOS FALTANTES	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.4	QUEMADURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓		✓		✓		✓					
	2.6	OTROS														
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.2	PICADURAS, GRIETAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.3	DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.5	CORROSIÓN	✓		✓		✓		✓		✓					
	3.6	OTROS														
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:		FECHA FABRICACIÓN:													
	LOTE:		MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6	PIEZAS FALTANTES														
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
		PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9	OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6	PIEZAS FALTANTES														
	5.7	z														
		PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9	OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.6	PIEZAS FALTANTES	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
		PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	✓		✓		✓		✓		✓					
	6.9	OTROS														

				Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	SERIAL:		FECHA FABRICACION:														
	LOTE:		MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)															
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD															
	7.3	GRIETAS O PICADURAS															
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)															
	7.5	FRENO AUTOMATICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)															
	7.5	DETERIORO GENERAL															
	7.6	CORROSIÓN															
	7.7	PRESENCIA DE MOHO															
	7.8	OTROS															
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO		✓		✓		✓		✓		✓					
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO		✓		✓		✓		✓		✓					
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO		✓		✓		✓		✓		✓					
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS		✓		✓		✓		✓		✓					
	8.5	ROTOS EN GUANTES		✓		✓		✓		✓		✓					
	8.6	OTROS															
	SERIAL:		FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE		MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LINEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)															
	9.2	PICADURAS, GRIETAS															
	9.3	PRESENTA DESGASTE															
	9.4	CORROSION U OXIDACION															
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS															
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS															
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD															
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO															
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)															
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS															
	9.11	PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.															
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS															
	9.13	PRESENCIA DE MOHO															
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS															
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN															
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)															

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Franklin Barbosa F.	Firma:

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-13
		Versión: 2
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellín
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Edwin Santos
FECHA O PERIODO:	01-06-2026 al 06-06-2026

CONDICIÓN ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	06	FECHA FABRICACION:	Noviembre 2025
LOTE:	4464	MARCA:	Insale

		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
			B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNES	1	TEJIDO O CORREA														
	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	/													
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	/													
	1.3	GRIETAS	/													
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	/													
	1.5	DETERIORO GENERAL	/													
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS	/													
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV	/													
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL														
	1.9	PRESENCIA DE MOHO														
	1.10	OTROS														
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS	/													
	2.2	DESHILACHAMIENTO	/													
	2.3	HILOS FALTANTES	/													
	2.4	QUEMADURAS	/													
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS	/													
	2.6	OTROS														
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO	/													
	3.2	PICADURAS, GRIETAS	/													
	3.3	DETERIORO GENERAL	/													
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO	/													
	3.5	CORROSIÓN	/													
	3.6	OTROS														
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:		FECHA FABRICACION:													
	LOTE:		MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6	PIEZAS FALTANTES														
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9	OTROS														
ESLINGA CON ABSORCION DE IMPACTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6	PIEZAS FALTANTES														
	5.7	z PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9	OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	25 FECHA FABRICACION: Septiembre 2025	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	01062026 MARCA: Insale	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	/													
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	/													
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	/													
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	/													
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	/													
	6.6	PIEZAS FALTANTES	/													
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	/													
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	/													
	6.9	OTROS														

			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	LOTE:	MARCA:														
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMÁTICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO	/													
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO														
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO	/													
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS	/													
	8.5	ROTOS EN GUANTES	/													
	8.6	OTROS														

			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	LOTE:	MARCA:														
LÍNEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACION														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUIMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula:	Firma:
	SIMEON FERNANDO VIVAS MANDON 1065913019	Fernando Vivas

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS

Código: RG-UTSIT-2025-13
Versión: 2
Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellin
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	William Chavarria
FECHA O PERIODO:	1-06-26 -06-06-2026

CONDICION ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	T69	FECHA FABRICACION:	2025
LOTE:	A7965	MARCA:	INS

Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.

		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Lunes B	Lunes R	Martes B	Martes R	Miercoles B	Miercoles R	jueves B	jueves R	viernes B	viernes R	sábado B	sábado R	Domingo B	Domingo R
ARNÉS	1	TEJIDO O CORREA														
	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓						✓							
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓						✓							
	1.3	GRIETAS	✓						✓							
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓						✓							
	1.5	DETERIORO GENERAL	✓						✓							
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUIMICOS	✓						✓							
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓						✓							
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓						✓							
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL	✓						✓							
	1.9	PRESENCIA DE MOHO	✓						✓							
	1.10	OTROS	✓						✓							
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS	✓						✓							
	2.2	DESHILACHAMIENTO	✓						✓							
	2.3	HILOS FALTANTES	✓						✓							
	2.4	QUEMADURAS	✓						✓							
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUIMICOS	✓						✓							
	2.6	OTROS	✓						✓							
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO	✓						✓							
	3.2	PICADURAS, GRIETAS	✓						✓							
	3.3	DETERIORO GENERAL	✓						✓							
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO	✓						✓							
	3.5	CORROSIÓN	✓						✓							
	3.6	OTROS	✓						✓							
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:		FECHA FABRICACION:													
	LOTE:		MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6	PIEZAS FALTANTES														
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9	OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes B	Lunes R	Martes B	Martes R	Miercoles B	Miercoles R	jueves B	jueves R	viernes B	viernes R	sábado B	sábado R	Domingo B	Domingo R
	LOTE:	MARCA:														
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6	PIEZAS FALTANTES														
	5.7	z														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9	OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	23 FECHA FABRICACION: 2025	Lunes B	Lunes R	Martes B	Martes R	Miercoles B	Miercoles R	jueves B	jueves R	viernes B	viernes R	sabado B	sabado R	Domingo B	Domingo R
	LOTE:	23049830 MARCA: Armadillo														
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓						✓							
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓						✓							
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	✓						✓							
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓						✓							
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	✓						✓							
	6.6	PIEZAS FALTANTES	✓						✓							
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓						✓							
		PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	✓						✓							
	6.9	OTROS	✓						✓							

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMÁTICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO	/						/							
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO	/						/							
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO	/						/							
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS	/						/							
	8.5	ROTOS EN GUANTES	/						/							
	8.6	OTROS	/						/							

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LÍNEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACION														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESCARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Jenifer Alfaro Miranda Diaz - CC 1052982270	Firma:

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-13
		Versión: 2
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellin
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	1-06-26 al 6-6-2026
FECHA O PERIODO:	Laura marcela padilla Giraldo

CONDICION ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	168	**FECHA FABRICACION:**	
LOTE:	47A65	**MARCA:**	

		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
			B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1	TEJIDO O CORREA														
	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	/													
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	/													
	1.3	GRIETAS	/													
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	/													
	1.5	DETERIORO GENERAL	/													
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS	/													
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	/													
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	/													
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL	/													
	1.9	PRESENCIA DE MOHO	/													
	1.10	OTROS	/													
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS	/													
	2.2	DESHILACHAMIENTO	/													
	2.3	HILOS FALTANTES	/													
	2.4	QUEMADURAS	/													
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS	/													
	2.6	OTROS	/													
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO	/													
	3.2	PICADURAS, GRIETAS	/													
	3.3	DETERIORO GENERAL	/													
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO	/													
	3.5	CORROSIÓN	/													
	3.6	OTROS	/													
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:		FECHA FABRICACIÓN:													
	LOTE:		MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6	PIEZAS FALTANTES														
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9	OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sabado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6	PIEZAS FALTANTES														
	5.7	z														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9	OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	23 FECHA FABRICACION: 1025	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sabado		Domingo	
	LOTE:	22049317 MARCA: Armadillo	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	/													
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	/													
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	/													
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	/													
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	/													
	6.6	PIEZAS FALTANTES	/													
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	/													
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	/													
	6.9	OTROS	/													

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMATICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO	/													
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO	/													
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO	/													
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS	/													
	8.5	ROTOS EN GUANTES	/													
	8.6	OTROS	/													

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LINEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACION														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METALICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Jenifer Altamiranda Diaz CC 1052987772	Firma:

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-13
		Versión: 2
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellin
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	William Chavarria
FECHA O PERIODO:	9/06/26 - 13-06-2025

CONDICION ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	47465	FECHA FABRICACION:	2025
LOTE:	164	MARCA:	3M

			EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
				Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
				B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1		TEJIDO O CORREA														
	1.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS			-											
	1.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS			-											
	1.3		GRIETAS			-											
	1.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO			-											
	1.5		DETERIORO GENERAL			-											
	1.6		CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICION A ACIDOS O PRODUCTOS QUIMICOS			-											
	1.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS			-											
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.			-											
	1.8		DECOLORACIÓN DEL MATERIAL			-											
	1.9		PRESENCIA DE MOHO			-											
	1.10		OTROS			-											
	2		COSTURAS														
	2.1		CORTADURAS			-											
	2.2		DESHILACHAMIENTO			-											
	2.3		HILOS FALTANTES			-											
	2.4		QUEMADURAS			-											
	2.5		EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS			-											
	2.6		OTROS			-											
	3		ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1		CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO			-											
	3.2		PICADURAS, GRIETAS			-											
	3.3		DETERIORO GENERAL			-											
	3.4		DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO			-											
	3.5		CORROSIÓN			-											
	3.6		OTROS			-											
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:			FECHA FABRICACIÓN:													
	LOTE:			MARCA:													
	4.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6		PIEZAS FALTANTES														
	4.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9		OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:		FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:		MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS			-											
	5.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6		PIEZAS FALTANTES														
	5.7		z														
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9		OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	03	FECHA FABRICACION: 2025	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	2700440330	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1		FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS			-											
	6.2		CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS			-											
	6.3		AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD			-											
	6.4		ESTIRAMIENTO EXCESIVO			-											
	6.5		DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)			-											
	6.6		PIEZAS FALTANTES			-											
	6.7		QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS			-											
			PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	6.8		PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS			-											
	6.9		OTROS			-											

			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
MOSQUETONES	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	LOTE:	MARCA:														
	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMÁTICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO														
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO														
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO														
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS														
	8.5	ROTOS EN GUANTES														
	8.6	OTROS														

			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
LÍNEA DE VIDA	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	LOTE	MARCA:														
	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACION														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METALICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METALICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Jenifer Altamiranda Diaz: cc 1052988220	Firma:

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-13
		Versión: 2
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellín
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Simeon Fernando Ucros
FECHA O PERIODO:	9/6/2026 - 14/6/2026

CONDICION ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	FECHA FABRICACION:
LOTE:	MARCA:

		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
			B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1	TEJIDO O CORREA														
	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS			/											
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS			/											
	1.3	GRIETAS			/											
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO			/											
	1.5	DETERIORO GENERAL			/											
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS			/											
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACION UV.			/											
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL			/											
	1.9	PRESENCIA DE MOHO			/											
	1.10	OTROS			/											
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS			/											
	2.2	DESHILACHAMIENTO			/											
	2.3	HILOS FALTANTES			/											
	2.4	QUEMADURAS			/											
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS			/											
	2.6	OTROS			/											
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES														
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO			/											
	3.2	PICADURAS, GRIETAS			/											
	3.3	DETERIORO GENERAL			/											
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO			/											
	3.5	CORROSIÓN			/											
	3.6	OTROS			/											
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:		FECHA FABRICACION:													
	LOTE:		MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	4.6	PIEZAS FALTANTES														
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	4.9	OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6	PIEZAS FALTANTES														
	5.7	z PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9	OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS			/											
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS			/											
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD			/											
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO			/											
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)			/											
	6.6	PIEZAS FALTANTES			/											
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICION AL CALOR O A RADIACION UV.			/											
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSION EN PARTES METALICAS			/											
	6.9	OTROS			/											

			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sabado		Domingo	
	SERIAL:	FECHA FABRICACION:														
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMATICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO			/											
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO			/											
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO			/											
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS			/											
	8.5	ROTOS EN GUANTES			/											
	8.6	OTROS			/											
	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sabado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LÍNEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACION														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METALICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Simon Fernando Vivas 1.065.913.019	Firma: Fernando Vivas

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-13
		Versión: 2
	FORMATO INSPECCIÓN EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 19 septiembre 2025

LUGAR:	Medellín - Antioquia
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Franklin Barbosa P.
FECHA O PERIODO:	09-06-2026 - 14-06/2026

CONDICIÓN ELEMENTOS DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS DE ALTURAS

SERIAL:	FECHA FABRICACION:
LOTE:	MARCA:

		EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	Marque las casillas con una B si la parte del equipo a utilizar está en buen estado ó con una R para rechazo.													
			Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
			B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
ARNÉS	1	TEJIDO O CORREA														
	1.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	1.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	1.3	GRIETAS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	1.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	1.5	DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	1.6	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	1.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	1.8	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	1.9	PRESENCIA DE MOHO	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	1.10	OTROS														
	2	COSTURAS														
	2.1	CORTADURAS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	2.2	DESHILACHAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	2.3	HILOS FALTANTES	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	2.4	QUEMADURAS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	2.5	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	2.6	OTROS														
	3	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES													✓	
	3.1	CON DEFORMACIONES O DESGASTE EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	3.2	PICADURAS, GRIETAS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	3.3	DETERIORO GENERAL	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	3.4	DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	3.5	CORROSIÓN	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	3.6	OTROS														
ADAPTADOR DE ANCLAJE	SERIAL:		FECHA FABRICACION:													
	LOTE:		MARCA:													
	4.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	4.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	4.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	4.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	4.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	4.6	PIEZAS FALTANTES	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	4.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	4.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	4.9	OTROS														
ESLINGA CON ABSORCIÓN DE IMPACTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	5.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	5.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	5.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	5.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	5.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	5.6	PIEZAS FALTANTES														
	5.7	Z														
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.		✓												
	5.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS														
	5.9	OTROS														
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
	6.1	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	6.2	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	6.3	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	6.4	ESTIRAMIENTO EXCESIVO	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	6.5	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	6.6	PIEZAS FALTANTES	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	6.7	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
		PUNTOS O ÁREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	6.8	PRESENCIA DE MOHO Y/O CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	6.9	OTROS	✓													

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
MOSQUETONES	7.1	DESGASTE EXCESIVO O DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	7.2	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	7.3	GRIETAS O PICADURAS														
	7.4	RESORTES (DETECTAR FALLAS)														
	7.5	FRENO AUTOMATICO DE MANUSTOP (HACER PRUEBA)														
	7.5	DETERIORO GENERAL														
	7.6	CORROSIÓN														
	7.7	PRESENCIA DE MOHO														
	7.8	OTROS														
CASCO, GAFAS, GUANTES	8.1	PUNTOS DE APOYO DEL CASCO	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	8.2	GRIETAS, PICADURAS EN CASCO	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	8.3	QUEMADURAS EN CASCO	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	8.4	RAYONES EN VISOR DE GAFAS	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	8.5	ROTOS EN GUANTES	✓		✓		✓		✓		✓				✓	
	8.6	OTROS														

	SERIAL:	FECHA FABRICACION:	Lunes		Martes		Miercoles		jueves		viernes		sábado		Domingo	
	LOTE:	MARCA:	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R	B	R
LÍNEA DE VIDA	9.1	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.2	PICADURAS, GRIETAS														
	9.3	PRESENTA DESGASTE														
	9.4	CORROSIÓN U OXIDACION														
	9.5	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS														
	9.6	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS														
	9.7	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD														
	9.8	ESTIRAMIENTO EXCESIVO														
	9.9	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)														
	9.10	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS														
	9.11	PUNTOS O AREAS DURAS O BRILLANTES INDICAN DAÑO POR EXPOSICIÓN AL CALOR O A RADIACIÓN UV.														
	9.12	CORROSIÓN EN PARTES METALICAS														
	9.13	PRESENCIA DE MOHO														
	9.14	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUIMICAS EN PARTES METALICAS Y EN LAS REATAS														
	9.15	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN														
	9.16	SE PROTEGE DE LAS ARISTAS VIVAS DE MUROS (CONTACTO CON BORDES CONTUNDENTES)														

Coordinador de alturas certificado	Nombre y cedula: Franklin Barbosa P.	Firma:



ANEXO 29

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-07 Versión 2
	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha: Septiembre 2025

GRUPO #: 8	LUGAR DE TRABAJO: Medellin
FECHA DE INICIO: 1-06-26 FECHA DE CIERRE: 5-06-26	LIDER DE TRABAJO: Laura Marcela Padilla G

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURAS	X	ENERGIA PELIGROSAS		ESPACIO CONFINADO		CALIENTE	X	OTRO, CUAL?

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO (IDENTIFIQUE MARCANDO LA CASILLA)

CASCO	X	GAFAS DE SEGURIDAD	X	PROTECCIÓN RESPIRATORIA	X	PROTECCIÓN AUDITIVA	X	ARNES	Si	OTROS ¿CUÁLES?
BOTAS DE SEGURIDAD	X	GUANTES	X	ESLINGAS	X	CARETA SOLDAR		SEÑALIZACIÓN	Si	NIVEL DEL RIESGO

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS		I (BAJO)	II (MEDIO)	III (ALTO)
A	INICIO DE TURNO EN BODEGA Y PUNTOS DE SERVICIO. •Inspección preoperacional del vehículo. •Pedido y alistamiento de herramientas a utilizar al almacén en bodega. •Verificación de los EPP a utilizar. •Cargue en vehículo de herramientas y/o equipos, postas, ménsulas, gabinetes, PMT, materia prima para obra civil. •Movilización al sitio de trabajo desde bocega.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	Estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales.	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.		X	
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor.	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			
						3.1.2	Hidratación constante.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caida de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.		X	
		5	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta el sitio de trabajo.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial.			
						5.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			X
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
B	INICIO DE ACTIVIDADADES EN CAMPO. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. •Diligenciamiento y firma de permisos, ATS, preoperacionales. •Señalización del área de trabajo con conos y cinta de señalización	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estres generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar las señales para PMT, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			X
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial.			
						6.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			X
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			

		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras (lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	x		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN POSTE SEMAFORICO, MENSULA, CONTROLADORES. •Identificación del recorrido (cajas de paso, postes, controladores) por donde irá el cable UTP. •Señalización de las cajas de paso. •Retiro de las cajas de paso. •Desaolde (si aplica) en cajas de paso para con pulidora •Uso de sonda fibra de vidrio para validar que no haya obstrucción en canalización. •Cableado manual en cajas de paso con cable. •Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas. •Instalar escaleras tipo tijeras y asegurar al poste semafórico. •Desconectar cables, aislar con cinta super 33 y auto fundente •Retiro de los semáforos vehiculares y peatonales. Retiro del pulsador si aplica. •Retiro de los cables del poste y retiro de la escalera. •Uso de pulidora para cortar concreto alrededor del poste. •Remover concreto con demoledor y barra. •Retiro de escombros, guardar en postales •Retiro del poste (si es para cambio) •Instalación del poste recto nuevo, rellenar con tierra y aplomar. •Instalar y asegurar de escalera nuevamente, anclarse al poste para instalación accesorios, semáforos, cableado. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado de concreto. •Verificación de funcionamiento del sistema de comunicación y de los semáforos. •Descenso de la escalera. •Orden y aseo y desinstalar señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estres.	x		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.		x	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpentes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el trafico vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		x	x
						3.1.2	Uso de proteccion auditiva de insercion o tipo copa según sea el nivel del ruido			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas			
						3.1.4	Hidratacion constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural			x
						4.1.2	Realizar pauses activas, saleteria antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad (Locativo)** superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			x
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de cosaculos que no impiden el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** intervención es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones.	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			x
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspeccion diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	x		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			x
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dieléctricos			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			x
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certicado (entrante-vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de ingresar el detector y las personas.			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contratio (medidor de gases, tripode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno, ID) ademas de arnés y EPP.			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			
		10	**Riesgo Quimico**	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico			
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		x	
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel o incluso la muerte	11.1.1	Solo personal entrenado, capacitado y certificado en alturas.			x
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	x		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.		x	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpentes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios			

D	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTRICO. •Instalación PMT/señalización. •Firma de permisos, preoperacionales y ATS. •Asegurar escalera a poste semafórico. •Ascenso en la escalera tipo tijera y anclarse al poste. •Limpiar semáforos con agua, jabón biodegradable, y paño. •Si es necesario realizar ajustes a semaforos. •Para limpieza de controladores se repite pasos 1,2 y 5.	3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		x	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratacion constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas (lavar y cargar canecas de aguas al carro, descargar canecas).	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas, problemas con el manguito rotador.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			X
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificacion de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervención ésvias para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			X
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupcion de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a	7.1.1	Charles de seguridad			
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.	X		
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico)	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitacion riesgo electrico y sus consecuencias.			
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			X
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el cabido permiso y ATS.			
		9	Riesgo Quimico	9.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	9.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico			
						9.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		X	
						9.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		10	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	10.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	10.1.1	Solo personal entrenado, capacitado y certificado en alturas.			
						10.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			X
						10.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						10.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		11	Riesgo Quimico. Los productos usados para el lavado	11.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemeduras en la piel, ojos y sistema digestivo	11.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico			
						11.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha tecnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		X	
						11.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico			
E		1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charles y capacitaciones en riesgo psicosocial, estres.	X		
						1.1.2	Realizar pauses activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación..	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpentes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.		x	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchonas, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratacion constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los hornajos y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pauses activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			

	INSTALACION O CAMBIO DE HERRAJES. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Retiro de herraje con taladro demoledor y barra (si es para cambio). •Corte de concreto si es en zona dura, con la pulidora para poder encajar el herraje (si es para cambio). •Instalación del herraje nuevo, perforar y aplomar. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado por fuera y resane por dentro. •Recoger escombros en costales, retiro y aseo en el lugar de trabajo. •Traslado a otro punto o regreso a bodega	5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspeccion areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervenciones viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, tormentas, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estres postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
F	**CORRECTIVOS.** •Cambio de lámpara. •Cambio de pulsadores. •Acometidas •Semaforos girados •Incidentes de tránsito (derriban, golpean los postes o ménsulas) Desconexión de cableados, retiro y cambios de de pulsadores y lámparas. Cuando es acometica aérea se identifica el cable del alumbrado público para conectar al nuestro y llevarlo hasta el controlador. En los semáforos girados se instala escalera, el colaborador se ancla y procede hacer el correctivo. Los incidentes de transito puede variar el correctivo (derribo, golpe, otros) si se necesita realizar los pasos de cambio de poste o ménsula.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estres			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como: residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, chaus electricos. Temperaturas extremas por sensación térmica	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, quemaras, sangracion nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersion o tipo copa segun sea el nivel del ruido.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levanter, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	GVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervenciones viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones.	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, tormentos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estres postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves, como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino es formado y autorizado			
						8.1.3	Uso de EPP EPCC, herramientas dielectricas.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, u cualquier otro elemento conductor			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certicado (entrante-vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, al momento al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos aireado			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, tripode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno, ID) ademas			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura			

		10	Riesgo Químico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
G	APLICACIÓN DE PINTURA. •Revisar, verificar los elementos necesarios para realizar la aplicación. •Alistamiento de EPP EPCC, permisos, preoperacionales, escalera. •Cargue al vehículo, traslado al punto de trabajo (cualquier punto de la ciudad de Medellín donde halla intercepción semafórica). •Llegada al punto de trabajo y verificación del área. •Señalización y demarcación del área de trabajo. •Instalación de escalera y aseguramiento al poste de trabajo. •Aplicación de removedor •Rasqueteo •Lijado a superficie •Aplicación Wash Primer •Aplicación de pintura	1	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	1.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	1.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						1.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
		2	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo ahuera de la bodega y movilización hasta y durante el sitio de trabajo .	2.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	2.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						2.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						2.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria			
						2.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.			
						2.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de tránsito.			
		3	Riesgo Químico. Los productos utilizados para aplicación de pintura	3.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	3.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						3.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						3.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico, guantes de nitrilo, mascarilla media cara con filtro para vapores, ropa de trabajo			
						3.1.4	Disposición de desechos en bolsa plastica roja			
						3.1.5	Portar en campo kit anti derrames			
						3.1.6	Portar HDS en las carpetas			
		4	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	4.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés	X		
						4.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		5	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	5.1	Deshidratación, golpes de calor,	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						5.1.2	Hidratación constante.			
						5.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		6	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	6.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminantes	6.1.1	Charlas de seguridad	X		
						6.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						6.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		7	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	7.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	7.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						7.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						7.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						7.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
						7.1.5	Proteger arnés de pintura			
H	FINALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES. •Recoger las herramientas, EPCC, escombros, todo lo utilizado y cargar en el vehículo •Realizar orden y aseo •Levantamiento PMT/Señalización •Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega de la empresa. •Si se regresa a bodega, entregar o devolver lo suministrado por almacén.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.		X	
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueléticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						3.1.2	Hidratación constante.			
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			

		5	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad, movilización hasta el proximo sitio de trabajo o regreso a bodega	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito			

DESCRIPCION DE OTRAS ACTIVIDADES.

DIVULGADO A (TODO EL PERSONAL QUE VA A LABORAR EN LA TAREA).

Nombre y Apellido.	CC	Cargo	Firma
William Chavarria	98681775	AUX	
Laura Marcela padilla	1017221580	AUX	
Yeison galeano	1039597802	AUX	
Luis lozano	91452201	cond	

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-07 Versión 2
	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha: Septiembre 2025

GRUPO #:	LUGAR DE TRABAJO:
FECHA DE INICIO: 9 Junio FECHA DE CIERRE: 12 Junio	LIDER DE TRABAJO: Brayan Palacio

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURAS ☐	ENERGIA PELIGROSAS ☐	ESPACIO CONFINADO ☐	CALIENTE ☐	OTRO, CUAL?

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO (IDENTIFIQUE MARCANDO LA CASILLA)

											OTROS ¿CUÁLES?
	CASCO		GAFAS DE SEGURIDAD		PROTECCIÓN RESPIRATORIA		PROTECCIÓN AUDITIVA		ARNES		
	BOTAS DE SEGURIDAD		GUANTES		ESLINGAS		CARETA SOLDAR		SEÑALIZACIÓN		NIVEL DEL RIESGO

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS		B (BAJO)	M (MEDIO)	A (ALTO)
A	INICIO DE TURNO EN BODEGA Y PUNTOS DE SERVICIO. •Inspección preoperacional del vehículo. •Pedido y alistamiento de herramientas a utilizar al almacén en bodega •Verificación de los EPP a utilizar. •Cargue en vehículo de herramientas y/o equipos, postes, ménsulas, gabinetes, PMT, materia prima para obra civil. •Movilización al sitio de trabajo desde bodega.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	Estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales.	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.		X	
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueléticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes médicos ocupacionales.			
		3	**Riesgo físico.** Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor.	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			
						3.1.2	Hidratación constante.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	**Condiciones de seguridad (Locativo)** caída de objetos almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.		X	
		5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarios para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta el sitio de trabajo.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			X
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
B	INICIO DE ACTIVIDADES EN CAMPO. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. •Diligenciamiento y firma de permisos, ATS preoperacionales. •Señalización del área de trabajo con conos y cinta de señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estres generado por el trafico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estres.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes, otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Físico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa según sea el nivel del ruido.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorras tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar las señales para PMT, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad (Locativo)** superficies de trabajo irregulares con diferencias de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			X
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones.	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			X
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			

		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos inundaciones precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	interrupción de actividades y la destruccion de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estres postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminacion.	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
C	**INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN POSTE SEMÁFORICO, MENSULA, CONTROLADORES.** •Identificación del recorrido (cajas de paso, postes, controladores) por donde va el cable UTP. •Señalización de las cajas de paso •Retiro de las cajas de paso •Desuelde (si aplica) en cajas de paso para con pulidora. •Uso de sonda fibra de vidrio para validar que no haya obstrucción en canalización. •Cableado manual en cajas de paso con cable. •Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas. •Instalar escaleras tipo tijeras y asegurar al poste semafórico. •Desconectar cables, aislar con cinta super 33 y anlo fundente. •Retiro de los semáforos vehiculares y peatonales. Retiro del pulsador si aplica. •Retiro de los cables del poste y retiro de la escalera. •Uso de pulidora para cortar concreto alrededor del poste. •Remover concreto con demoledor y barra •Retiro de escombros, guardar en costales •Retiro del poste (si es para cambio). •Instalación del poste recto nuevo, rellenar con tierra y aplomar. •Instalar y asegurar de escalera nuevamente, anclarse al poste para instalación accesorios, semáforos, cableado. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado de concreto. •Verificación de funcionamiento del sistema de comunicación y de los semáforos •Descenso de la escalera •Orden y aseo y desinstalar señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial: estres.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpentes, otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Físico.** Ruido por el transito vehicular (motos, maquinaria, otros aledaños, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, cefalea por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa segun sea el nivel del ruido			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorras tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecanicas			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad (Locativo)** superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspeccion areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales	6.1	Accidentes de transito robos,atracos, muerte lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos inundaciones precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destruccion de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estres postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminacion.	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico)	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, paralisis y daño muscular, asi como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caidas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caidas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certificado (entrante-vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de ingresar el detector y las personas.			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, trípode, líneas de vida, escaleras dieléctricas, polea, freno,) además de arnés y EPP			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			
		10	Riesgo Químico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida (ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS.			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial: estres.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos	2.1	Alergias, infecciones en la piel intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpentes, otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			

D	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTRICO. •Instalación PMT/señalización. •Firma de permisos, preoperacionales y ATS. •Asegurar escalera a poste semafórico. •Ascenso en la escalera tipo tijera y anclarse al poste. •Limpiar semáforos con agua, jabón biodegradable, y paño. •Si es necesario realizar ajustes a semáforos. •Para limpieza de controladores se repite peso 1,2, y 5.	3	Riesgo Fisico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		x	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zufari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas (izar y cargar canecas de aguas al carro, descargar canecas).	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas, problemas con el manguito rotador.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			x
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas. atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			x
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			x
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos o inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a	7.1.1	Charlas de seguridad			
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.	X		
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias			x
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP EPCC, herramientas dieléctricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	Riesgo Quimico	9.1	daños graves y variados a la salud como infliuciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	9.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico		x	
						9.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.			
						9.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		10	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	10.1	Lesiones fisicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos aléctricos y de caida de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	10.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			x
						10.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						10.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						10.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		11	Riesgo Quimico. Los productos usados para el lavado	11.1	Daños graves y variados a la salud como infliuciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	11.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						11.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		x	
						11.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico			
E		1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estres.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadeces.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		x	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	Riesgo Fisico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.		x	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zufari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Leventar, cargar los herajes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			x
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			

	INSTALACION O CAMBIO DE HERRAJES. •Verificacion de las condiciones del área de trabajo. •Retiro de herraje con taladro demoledor y barra (si es para cambio) •Corte de concreto si es en zona dura, con la pulidora para poder encajar el herraje (si es para cambio). •Instalación del herraje nuevo perforar y aplomar. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado por fuera y resane por dentro. •Recoger escombros en costales, orden y aseo en el lugar de trabajo. •Traslado a otro punto o regreso a bodega.	5	**Condiciones de seguridad (Locativo)** superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos ,muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	Interrupción de actividades y la destruccion de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas.	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
F	CORRECTIVOS. •Cambio de lampara. •Cambio de pulsadores •Acometidas •Semaforos girados. •Incidentes de tránsito (derribar, golpear los postes o ménsulas) Desconexión de cableados, retiro y cambios de de pulsadores y lámparas. Cuando es acometida aérea se identifica el cable del alumbrado publico para conectar al nuevo y llevarla hasta el controlador En los semaforos girados se instala escalera, el colaborador se anula y procede hacer el correctivo. Los incidentes de transito puede variar el correctivo (derribo, golpe, otros) si se necesita realizar los pasos de cambio de poste o ménsula.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el trafico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estres.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estres.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, reacciones fisiologicas.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación..	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes, otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Físico.** Ruido por el tranito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido ,golpers de calor, nauseas, sangracos nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico ,golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersion o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares ,fatiga fisica, golpes, lesiones, atrapamientos ,amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecanico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad (Locativo)** superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento ,amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado ,inspección areas locativas			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impican el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones ,amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico)	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones eléctricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No esta permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certificado, centrante-vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosferas con detectores de gases, ademas al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañia o contrato (medidor de gases, tripode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno, ID) ademas			
						9.1.6	informar cualquier anomalia o condición insegura.			

		10	Riesgo Químico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		x	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
G	APLICACIÓN DE PINTURA. •Revisar, verificar los elementos necesarios para realizar la aplicación. •Alistamiento de EPP, EPCC, permisos, preoperacionales, escalera. •Cargue el vehículo, traslado al punto de trabajo (cualquier punto de la ciudad de Medellín donde halla intercepción semafórica). •Llegada al punto de trabajo y verificación del área. •Señalización y demarcación del área de trabajo. •Instalación de escalera y aseguramiento al poste de trabajo. •Aplicación de removedor •Resquebro •Lijado a superficie •Aplicación Wash Primer •Aplicación de pintura	1	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	1.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas. atrapamiento, amputaciones.	1.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		x	
						1.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
		2	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demás cosas necesarias para la actividad en el vehículo afuera de la bodega y movilización hasta y durante el sitio de trabajo .	2.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	2.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						2.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						2.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria			
						2.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.			
						2.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de tránsito.			
		3	Riesgo Químico. Los productos utilizados para aplicación de pintura	3.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	3.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.			
						3.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						3.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plástico, guantes de nitrilo, mascarilla media cara con filtro para vapores, ropa de trabajo		x	
						3.1.4	Disposición de desechos en bolsa plástica roja			
						3.1.5	Portar en campo kit anti derrames			
						3.1.6	Portar HDS en las carpetas			
		4	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	4.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	x		
						4.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		5	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	5.1	Deshidratación, golpes de calor,	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		x	
						5.1.2	Hidratación constante.			
						5.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		6	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	6.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	6.1.1	Charlas de seguridad			
						6.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.	x		
						6.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		7	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas	7.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	7.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			
						7.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						7.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			X
						7.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
						7.1.5	Proteger antes de pintura			
H	FINALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES. •Recoger las herramientas, EPCC, escombros, todo lo utilizado y cargar en el vehículo. •Realizar orden y aseo. •Levantamiento PMT/señalización. •Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega de la empresa. •Si se regresa a bodega, entregar o devolver lo suministrado por almacén.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	x		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.		x	
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueléticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			
						3.1.2	Hidratación constante.		x	
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas. atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.		x	

		5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y otras cosas necesarias para la jornada, movilizacion hasta el proximo sitio de trabajo o regreso a bodega.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, esiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial.			X
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito			

DESCRIPCION DE OTRAS ACTIVIDADES.

DIVULGADO A (TODO EL PERSONAL QUE VA A LABORAR EN LA TAREA).

Nombre y Apellido.	CC	Cargo	Firma
Brayan Portocarrero	1096247535	AUX	Brayan
Steven Portocarrero	1096218904	AUX	Steven
Moises Perez	1069484054	AUX	
Andres Bedoya	1037368900	Aux.	Andres B
Ricardo Rincon	4852347	Soldador	
Carlos Zuñiga	1096247524	AUX	

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2026-07 Version 2
	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha: Septiembre 2025

GRUPO #:	LUGAR DE TRABAJO:
FECHA DE INICIO: 01/06/26 FECHA DE CIERRE: 30/06/26	LIDER DE TRABAJO:

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURAS	ENERGIA PELIGROSAS	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE	OTRO, CUAL?
✓	✓	✓	✓	

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO (IDENTIFIQUE MARCANDO LA CASILLA)

											OTROS ¿CUÁLES?
✓	CASCO	✓	GAFAS DE SEGURIDAD	✓	PROTECCIÓN RESPIRATORIA	✓	PROTECCIÓN AUDITIVA	✓	ARNES		
✓	BOTAS DE SEGURIDAD	✓	GUANTES	✓	ESLINGAS	✓	CARETA SOLDAR	✓	SEÑALIZACIÓN		NIVEL DEL RIESGO

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS		I (BAJO)	II (MEDIO)	III (ALTO)
A	INICIO DE TURNO EN BODEGA Y PUNTOS DE SERVICIO. •Inspección preoperacional del vehículo. •Pedido y alistamiento de herramientas a utilizar al almacén en bodega. •Verificación de los EPP a utilizar. •Cargue en vehículo de herramientas y/o equipos, postes, ménsulas, gabinetes, PMT, materia prima para obra civil. •Movilización al sitio de trabajo desde bodega.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	Estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales.	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos. amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecanico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.		X	
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			
						3.1.2	Hidratación constante.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caida de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.		X	
		5	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta el sitio de trabajo.	5.1	Accidentes de transito. robos,atracos. muerte. lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			X
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduces el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
B	INICIO DE ACTIVIDADADES EN CAMPO. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. •Diligenciamiento y firma de permisos, ATS preoperacionales. •Señalización del área de trabajo con conos y cinta de señalización.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias. infecciones en la piel, intoxicación..	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	Riesgo Fisico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchonas, gorros tipo Zafar, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar las señales para PMT, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			X
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			X
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			

		7	**Fenomenos naturales**: Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
C	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN POSTE SEMÁFORICO, MENSULA, CONTROLADORES. •Identificación del recorrido (cajas de paso, postes, controladores) por donde irá el cable UTP. •Señalización de las cajas de paso •Retiro de las cajas de paso. •Desuelde (si aplica) en cajas de paso para con pulidora. •Uso de sonda fibra de vidrio para validar que no haya obstrucción en canalización. •Cableado manual en cajas de paso con cable. -Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas. • Instalar escaleras tipo tijeras y asegurar al poste semafórico •Desconectar cables aislar con cinta super 33 y auto fundente •Retiro de los semáforos vehiculares y peatonales. Retiro del pulsador si aplica •Retiro de los cables del poste y retiro de la escalera. •Uso de pulidora para cortar concreto alrededor del poste. •Remover concreto con demoledor y barra. •Retiro de escombros, guardar en costales. •Retiro del poste (si es para cambio). •Instalación del poste nuevo, rellenar con tierra y aplomar. •Instalar y asegurar de escalera nuevamente, enclarse al poste para instalación accesorios, semáforos, cableado. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado de concreto. •Verificación de funcionamiento del sistema de comunicación y de los semáforos. •Descenso de la escalera. •Orden y aseo y desinstalar señalización	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estres generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes, otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Físico.** Ruido por el transito vehicular, maquinaria, obras viales, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari ,camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares fatiga física golpes, lesiones. atrapamientos, amputaciones fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, aplastamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervenciones viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito			
		7	**Fenomenos naturales**: Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción en actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico)	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, paralisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caidas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dieléctricas.			
						8.1.4	No esta permitido el uso de anillos,cadenas, aretes o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionnales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certicado (mínimo vigia-supervisor). El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de ingresar el detector y las personas.			
						9.1.5	Utilizar los elementos homologados dispuestos por la compañia o contrato (medidor de gases, trípode, lineas de vida, escaleras dieléctricas, polea, freno ID) ademas de arnés y EPP.			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			
		10	**Riesgo Quimico**	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones fisicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial estrés	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés			
		2	**Riesgo biológico.** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes, otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			

D	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTRICO. •Instalación PMT/señalización. •Firma de permisos preoperacionales y ATS. •Asegurar escalera a poste semafórico. •Ascenso en la escalera tipo tijera y anclarse al poste. •Limpiar semáforos con agua, jabón biodegradable, y paño. •Si es necesario realizar ajustes a semáforos. •Para limpieza de controladoras se repite paso 1,2, y 5.	3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas (lavar y cargar canecas de aguas al carro, descargar canecas).	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas, problemas con el manguito rotador.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			x
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			x
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion es viales para ubicación del PMT, operación en vias principales	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			x
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destruccion de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a	7.1.1	Charlas de seguridad			
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.	X		
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas aretes, o cualquier otro elemento conductor.			x
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	Riesgo Quimico	9.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	9.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						9.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información		X	
						9.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		10	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas	10.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	10.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			
						10.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						10.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			x
						10.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
		11	Riesgo Químico. Los productos usados para el lavado	11.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	11.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						11.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		X	
						11.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico			
E		1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés			
						1.1.2	Realizar pauses activas, campañas para reducir el estrés.	X		
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación..	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpentes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios			
		3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de proteccion auditiva de inserción o tipo copa segun sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.		X	
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los herrajes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones atrapamientos, amputaciones fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pauses activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			x
						4.1.4	SVE desorcenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			

	INSTALACION O CAMBIO DE HERRAJES. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Retiro de herraje con taladro demoledor y barra (si es para cambio). •Corte de concreto si es en zona dura, con la pulidora para poder en encajar el herraje (si es para cambio). •Instalación del herraje nuevo, perforar y aplomar. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado por fuera y resane por dentro. •Recoger escombros en costales, orden y aseo en el lugar de trabajo. •Traslado a otro punto o regreso a bodega.	5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento.			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
F	**CORRECTIVOS.** •Cambio de lampara. •Cambio de pulsadores. •Acometidas. •Semáforos girados. •Incidentes de tránsito (derriban, golpean los postes o ménsulas) Desconexión de cableados, retiro y cambios de de pulsadores y lámparas. Cuando es acometida aérea se identifica el cable del alumbrado público para conectar al nuevo y llevarla hasta el controlador. En los semáforos girados se instala escalera, el colaborador se sube y procede hacer el correctivo. Los incidentes de transito pueden generar el correctivo (derribo, golpe, otro) y se necesita realizar los pasos de cambio de poste o ménsula	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estres generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes			
						2.1.3	Autocuidado y percepcion del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes, otros			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el tránsito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa segun sea el nivel del ruido.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafiro, mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, Hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspeccion areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento.			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico)	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones eléctricas sino esté formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el cobido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certificado (entrante-vigia-supervisor). El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, tripode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, frenc, ID, ademas			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condicion insegura.			

		10	**Riesgo Químico**	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
G	APLICACIÓN DE PINTURA. •Revisar, verificar los elementos necesarios para realizar la aplicación. •Alistamiento de EPP, EPCC, permisos, preoperacionales, escalera. •Cargue el vehículo, traslado al punto de trabajo (cualquier punto de la ciudad de Medellín donde halla intercepción semafórica). •Llegada al punto de trabajo y verificación del área. •Señalización y demarcación del área de trabajo. •Instalación de escalera y aseguramiento al poste de trabajo. •Aplicación de removedor •Rasqueteo •Lijado a superficie •Aplicación Wash Primer •Aplicación de pintura.	1	**Condiciones de seguridad (Locativo)** caída de objetos, almacenamiento en bodega.	1.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	1.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						1.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
		2	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta y durante el sitio de trabajo .	2.1	Accidentes de tránsito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	2.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						2.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						2.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria			
						2.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.			
						2.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de tránsito			
		3	**Riesgo Químico.** Los productos utilizados para aplicación de pintura	3.1	**Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo**	3.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						3.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						3.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico, guantes de nitrilo, mascarilla media cara con filtro para vapores, ropa de trabajo			
						3.1.4	Disposición de desechos en bolsa plastica roja			
						3.1.5	Portar en campo kit anti derrames			
						3.1.6	Portar HDS en las carpetas			
		4	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	4.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						4.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		5	**Riesgo físico.** Temperaturas extremas por sensación térmica.	5.1	Deshidratación, golpes de calor,	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						5.1.2	Hidratación constante.			
						5.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		6	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	6.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas.	6.1.1	Charlas de seguridad	X		
						6.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						6.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		7	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas.	7.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	7.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						7.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						7.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						7.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
						7.1.5	Proteger arnés de pintura			
H	FINALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES. •Recoger las herramientas, EPCC, escombros, todo lo utilizado y cargar en el vehículo. •Realizar orden y aseo. •Levantamiento PMT/señalización. •Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega de la empresa. •Si se regrese a bodega, entregar o devolver lo suministrado por almacén.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.		X	
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueléticos.			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	**Riesgo físico.** Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						3.1.2	Hidratación constante.			
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	**Condiciones de seguridad (Locativo)** caída de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			

		5	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargue las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad, movilizacion hasta el proximo sitio de trabajo o regreso a bodega	5.1	Accidentes de transito, robos atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial.			X
						5.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria.			
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de tránsito.			

DESCRIPCION DE OTRAS ACTIVIDADES.

1										

DIVULGADO A (TODO EL PERSONAL QUE VA A LABORAR EN LA TAREA).

Nombre y Apellido.	CC	Cargo	Firma
Juan José Rua Silva	1000537976	Técnico	
Simón Fernando Vivas	1065913019	Técnico	
Luis Lozano	9145 7201	conductor	
Cristian Mena cordoba	1076 917 776	Aux	
edwin david santos	1039810427	Electrico	
Nelson Galeano	1035 95 94832	Aux	
Carlos Mario Gonzalez	1149894058	Aux	

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-07 Versión 2
	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha: Septiembre 2025

GRUPO #:	LUGAR DE TRABAJO: Tuvedelum
FECHA DE INICIO: 01 06 26 FECHA DE CIERRE: 05 06 26	LIDER DE TRABAJO: Franklin Barbosa P.

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURAS	ENERGIA PELIGROSAS	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE	OTRO, CUAL?
☑	☑	☐	☑	

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO (IDENTIFIQUE MARCANDO LA CASILLA)

	CASCO	✓	GAFAS DE SEGURIDAD	✓	PROTECCIÓN RESPIRATORIA		PROTECCIÓN AUDITIVA	✓	ARNES	✓	OTROS ¿CUÁLES?
	BOTAS DE SEGURIDAD	✓	GUANTES	✓	ESLINGAS		CARETA SOLDAR	✓	SEÑALIZACIÓN	✓	NIVEL DEL RIESGO

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS		I (BAJO)	II (MEDIO)	III (ALTO)
A	**INICIO DE TURNO EN BODEGA Y PUNTOS DE SERVICIO.** •Inspección preoperacional del vehículo. •Pedido y alistamiento de herramientas a utilizar al almacén en bodega. •Verificación de los EPP a utilizar. •Cargue en vehículo de herramientas y/o equipos, postes, ménsulas, cabinetes PMT, materia prima para obra civil. •Movilización al sitio de trabajo desde bodega.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	Estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales.	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	x		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.		x	
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	**Riesgo físico.** Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor		x	
						3.1.2	Hidratación constante.			
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, mangas o capuchon.			
		4	**Condiciones de seguridad (Locativo)** caida de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		x	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
		5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta el sitio de trabajo.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial				x
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.				
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria				
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.				
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.				
B	**INICIO DE ACTIVIDADADES EN CAMPO.** •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. •Diligenciamiento y firma de permisos, ATS. preoperacionales. •Señalización del área de trabajo con conos y cinta de señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	x		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biologico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..		x	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Boticuin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras alecañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		x	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa segun sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar las señales para PMT, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.				x
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.				
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.				
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos				
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.				
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.				
		5	**Condiciones de seguridad (Locativo)** superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.				x
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.				
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento				
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicacion del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial				x
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.				
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria				
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.				
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.				

		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumatico, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	x		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
C	**INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN POSTE SEMÁFORICO, MENSULA, CONTROLADORES.** •Identificación del recorrido (cajas de paso, postes, controladores) por donde irá el cable UTP. •Señalización de las cajas de paso. •Retiro de las cajas de paso. •Desuelde (si aplica) en cajas de paso para con pulidora. •Uso de sonda fibra de vidrio para validar que no haya obstrucción en canalización. •Cableado manual en cajas de paso con cable. •Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas. •Instalar escaleras tipo tijeras y asegurar al poste semafórico. •Desconectar cables, aislar con cinta super 33 y auto fundente. •Retiro de los semáforos vehiculares y peatonales. Retiro del pulsador si aplica •Retiro de los cables del poste y retiro de la escalera. •Uso de pulidora para cortar concreto alrededor del poste. •Remover concreto con demoledor y barra. •Retiro de escombros, guardar en costales. •Retiro del poste (si es para cambio) •Instalación del poste reste nuevo, rellenar con tierra y aplomar. •Instalar y asegurar de escalera nuevamente, anclarse al poste para instalación accesorios, semáforos, cableado. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado de cimiento. •Verificación de funcionamiento del sistema de comunicación y de los semaforos. •Descenso de la escalera. •Orden y aseo y desinstalar señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estres	x		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biologico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadeces			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquín para primeros auxilios			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de proteccion auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel de ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecanicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion en vias para ubicación del FMT, ocupación en vias principales	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumatico, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	x		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dieléctricos.			
						8.1.4	No esta permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados			X
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certificado (entrante vigia supervisor). El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de ingresar el detector y las personas.			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, trípode, lineas de vida, escaleras dieléctricas, polea, hero, ID) además de arnés y EPP.			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			
		10	**Riesgo Quimico**	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	x		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biologico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadeces.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquín para primeros auxilios.			

D	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTRICO. -Instalación PMT/señalización. -Firma de permisos, precperacionales y ATS. -Asegurar escalera a poste semafórico. -Ascenso en la escalera tipo tijera y anclarse al poste. -Limpiar semáforos con agua, jabón biodegradable, y paño. -Si es necesario realizar ajustes a semáforos. -Para limpieza de controladores se repite paso 1,2, y 5.	3	Riesgo Fisico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de insercion o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante			
		4	Riesgo biomecánico. Movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas (lavar y cargar canecas de aguas al carro, descargar carrocos).	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones atrapamientos, amputaciones, fracturas, problemas con el manguito rotador	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	Condiciones de seguridad (Locativa) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel, huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion en viales para ubicación del PMT, exposicion en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito			
		7	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicologicos como el estrés postraumético, y afectaciones a la salud por exposición a	7.1.1	Charlas de seguridad			
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.	X		
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo eléctrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones eléctricas sino esté formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dieléctricos.			
						8.1.4	No esta permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	Riesgo Quimico	9.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	9.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						9.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		X	
						9.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		10	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	10.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	10.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas			
						10.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			X
						10.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						10.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		11	Riesgo Quimico. Los productos usados para el lavado	11.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	11.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						11.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		X	
						11.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico			
E		1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biologico..			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadudes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como: residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	Riesgo Fisico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de insercion o tipo copa según sea el nivel del ruido.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los herrajes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			x
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			

	INSTALACION O CAMBIO DE HERRAJES. •Verificación de las condiciones del área de trabajo •Retiro de herraje con taladro demoledor y barra (si es para cambio). •Corte de concreto si es en zona dura, con la pulidora para poder encajar el herraje (si es para cambio). •Instalación del herraje nuevo, perforar y aplomar. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado por fuera y resane por centro. •Recoger escombros en costales, orden y aseo en el lugar de trabajo. •Traslado a otro punto o regreso a bodega.	5	**Condiciones de seguridad (Locativo)** superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
F	**CORRECTIVOS.** •Cambio de lampara •Cambio de pulsadores. •Acometidas •Semaforos girados •Incidentes de tránsito (derriban, golpean los postes o ménsulas) Desconexión de cableados, retiro y cambios de de pulsadores y lámparas. Cuando es acometida aérea se identifica el cable del alumbrado público para conectar al nuestro y llevarlo hasta el controlador. En los semáforos girados se instala escalera, el colaborador se ancla y procede hacer el correctivo. Los incidentes de tránsito puede variar el correctivo (derribo, golpe, otros) si es necesita realizar los pasos de cambio de poste o mensula.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el trafico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, hantavirus, virus, residuos fisiologicos	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiologicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de proteccion auditiva de insercion o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como (gafas, gorros tipo Zefar, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, saludarla antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecanicas			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Exámenes medicos ocupacionales			
		5	**Condiciones de seguridad (Locativo)** superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico)	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas proporcionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y carnetado (centinela vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar ventilar de 10 a 15 minutos antes de			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, trípode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno ID) ,además			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura			

		10	**Riesgo Quimico**	**10.1**	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	**10.1.1**	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas.	**11.1**	**Lesiones físicas graves como** fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, **exposición a riesgos eléctricos** y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	**11.1.1**	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso. ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
G	APLICACIÓN DE PINTURA. •Revisar, verificar los elementos necesarios para realizar la aplicación •Alistamiento de EPP, EPCC, permisos, preoperacionales, escalera. •Cargue el vehículo, traslado al punto de trabajo (cualquier punto de la ciudad de Medellín donde halla intercepción semafórica). •Llegaca al punto de trabajo y verificación del area. •Señalización y demarcación del área de trabajo. •Instalación de escalera y aseguramiento al poste de trabajo. •Aplicación de removedor •Rasqueteo •Lijado a superficie •Aplicación Wash Primer •Aplicación de pintura.	1	**Condiciones de seguridad (Locativo)** caída de objetos, almacenamiento en bodega.	1.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	1.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						1.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
		2	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta y durante el sitio de trabajo .	2.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	2.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			
						2.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						2.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria			X
						2.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.			
						2.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de transito.			
		3	**Riesgo Quimico.** Los productos utilizados para aplicación de pintura	3.1	**Daños graves y variados a la salud como irritaciones**, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	3.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.			
						3.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						3.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico, guantes de nitrilo, mascarilla media cara con filtro para vapores, ropa de trabajo		X	
						3.1.4	Disposición de desechos en bolsa plastica roja			
						3.1.5	Portar en campo kit anti derrames			
						3.1.6	Portar HDS en las carpetas			
		4	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	4.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estres.	X		
						4.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		5	**Riesgo fisico.** Temperaturas extremas por sensación térmica.	5.1	Deshidratación, golpes de calor.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						5.1.2	Hidratación constante.			
						5.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		6	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	6.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	6.1.1	Charlas de seguridad	X		
						6.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						6.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		7	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas.	7.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	7.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			
						7.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso. ATS			
						7.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse			X
						7.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
						7.1.5	Proteger arnés de pintura			
H	FINALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES. •Recoger las herramientas, EPCC, escombros, todo lo utilizado y cargar en el vehículo. •Realizar orden y aseo. •Levantamiento PMT/señalización. •Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega de la empresa. •Si se regresa a bodega, entregar o devolver lo suministrado por almacén.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.		X	
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	**Riesgo fisico.** Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor.	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			
						3.1.2	Hidratación constante.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	**Condiciones de seguridad (Locativo)** caída de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.		X	

		5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad, movilizacion hasta el proximo sitio de trabajo o regreso a bodega.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial.			X
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			

DESCRIPCION DE OTRAS ACTIVIDADES.

DIVULGADO A (TODO EL PERSONAL QUE VA A LABORAR EN LA TAREA).

Nombre y Apellido	CC	Cargo	Firma
Franklin Barbosa	16791906	Conductor	
Jose andrade	11222857	MAESTRO	
Cristian meny	1076817776	AUX	
LUIS JOZANO	91457201	CONDUCTOR	
Simeon Fernando Vivas	1065913019	TECNICO	

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-07 Versión 2
	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha: Septiembre 2025

GRUPO #:	LUGAR DE TRABAJO: Medellin
FECHA DE INICIO: 01-06-26 FECHA DE CIERRE: 05-06-26	LIDER DE TRABAJO: Brayan Pulecio

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURAS ☐	ENERGIA PELIGROSAS ☐	ESPACIO CONFINADO ☐	CALIENTE ☐	OTRO, CUAL?

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO (IDENTIFIQUE MARCANDO LA CASILLA)

	CASCO		GAFAS DE SEGURIDAD		PROTECCIÓN RESPIRATORIA		PROTECCIÓN AUDITIVA		ARNES	OTROS ¿CUÁLES?		
	BOTAS DE SEGURIDAD		GUANTES		ESLINGAS		CARETA SOLDAR		SEÑALIZACIÓN	NIVEL DEL RIESGO		

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS		I (BAJO)	II (MEDIO)	III (ALTO)
A	INICIO DE TURNO EN BODEGA Y PUNTOS DE SERVICIO. •Inspección preoperacional del vehículo. •Pedido y alistamiento de herramientas a utilizar al almacén en bodega •Verificación de los EPP a utilizar. •Cargue en vehículo de herramientas y/o equipos, postes, ménsulas, gabinetes, PMT, multiva prima para obra civil. •Movilización al sitio de trabajo desde bodega.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	Estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales.	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X			
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.				
		2	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X	
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.				
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.				
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos				
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.				
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales				
		3	**Riesgo físico.** Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor.	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			X	
						3.1.2	Hidratación constante.				
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.				
		4	**Condiciones de seguridad (Locativo)** caída de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.				
		5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta el sitio de trabajo.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial				X
						5.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.				
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria				
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.				
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de tránsito.				
B	INICIO DE ACTIVIDADADES EN CAMPO. •Verificación de las condiciones del Área de trabajo. •Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. •Diligenciamiento y firma de permisos, ATS, preoperacionales. •Señalización del área de trabajo con conos y cinta de señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X			
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.				
		2	**Riesgo biológico:** Picedures, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico,.			X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividaddes.				
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo				
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.				
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.				
		3	**Riesgo Físico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico golpe de calor.			X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incerción o tipo copa según sea el nivel del ruido.				
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la proteccion solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.				
						3.1.4	Hidratación constante.				
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar las señales para PMT, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.				X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.				
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.				
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos				
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.				
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.				
		5	**Condiciones de seguridad (Locativo)** superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.				X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.				
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstáculos que no impiden el desplazamiento				
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervención en vías para ubicación del PMT, exposición en vías principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial				X
						6.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.				
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria				
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.				
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de tránsito.				

		7	**Fenomenos naturales**. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
C	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN POSTE SEMÁFORICO, MENSULA, CONTROLADORES. •Identificación del recorrido (cajas de paso, postes, controladores) por donde irá el cable UTP. •Señalización de las cajas de paso. •Retiro de las cajas de paso. •Desuelce (si aplica) en cajas de paso para con pulidora. •Uso de sonda libra de vidrio para validar que no haya obstrucción en canalización. •Cableado manual en cajas de paso con cable. •Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas. •Instalar escaleras tipo tijeras y asegurar al poste semafórico •Desconectar cables, aislar con cinta super 33 y aislo fundendo •Retiro de los semáforos vehiculares y peatonales. Retiro del pulsador si aplica. •Retiro de los cables del poste y retiro de la escalera. •Uso de pulidora para cortar concreto alrededor del poste. •Remover concreto con demoledor y barra •Retiro de escombros, guardar en costales. •Retiro del poste (si es para cambio). •Instalación del poste recto nuevo, rellenar con tierra y aplomar. •Instalar y asegurar de escalera nuevamente, ancladas al poste para instalación accesorios, semáforos, cableado. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado de concreto •Verificación de funcionamiento del sistema de comunicación y de los semaforos. •Descense de la escalera. •Orden y aseo y desinstalar señalización	1	**Riesgo psicosocial**. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..		X	
						2.1.2	Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepcion del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, corrientes, otros			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios			
		3	**Riesgo Físico**. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, mareos, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas manga larga.			
						3.1.4	Hidratación constante			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE dosordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspeccion diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito			
		7	**Fenomenos naturales**. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad**. (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dieléctricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretas, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS			
		9	**Condiciones de seguridad**. (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y calificado (entrante-vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de ingresar el detector y las personas.			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, trípode, líneas de vida, escaleras dieléctricas, polea, freno, ID) además de arnés y EPP			
						9.1.6	Informar cualquier anormalia o condición insegura			
		10	**Riesgo Quimico**	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida, ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	**Condiciones de seguridad**. Trabajo en alturas	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos, caídas a distinto nivel o incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		1	**Riesgo psicosocial**. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos	2.1	Alergias, infecciones en la piel intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..		X	
						2.1.2	Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepcion del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, corrientes, otros			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios			

D	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTRICO. •Instalación PMT/señalización. •Firma de permisos, preoperacionales y ATS. •Asegurar escalera a poste semafórico. •Ascenso en la escalera tipo tijera y anclarse al poste. •Limpiar semáforos con agua, jabón biodegradable, y paño. •Si es necesario realizar ajustes a semáforos •Para limpieza de controladores se repite paso 1,2, y 5.	3	**Riesgo Físico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	**3.1.1**	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas (lavar y cargar canecas de aguas al carro, descargar canecas).	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas, problemas con el manguito rotador.	**4.1.1**	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel, fracas	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones,	**5.1.1**	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones.	**6.1.1**	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y lo destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a	**7.1.1**	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico).	8.1	**Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por** electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	**8.1.1**	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Riesgo Quimico**	9.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	**9.1.1**	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						9.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		X	
						9.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		10	**Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas**	10.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y **amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte**	**10.1.1**	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			
						10.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			X
						10.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						10.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		11	**Riesgo Quimico.** Los productos usados para el lavado	11.1	**Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo**	**11.1.1**	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						11.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		X	
						11.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico			
E		1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	**1.1.1**	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiológicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación..	**2.1.1**	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Físico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	**3.1.1**	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.		x	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los herrajes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	**4.1.1**	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			

	INSTALACION O CAMBIO DE HERRAJES. •Verificación de las condiciones de área de trabajo. •Retiro de herraje con taladro demoledor y barra (si es para cambio). •Corte de concreto si es en zona dura, con la pulidora para poderlen encajar el herraje (Si es para cambio). •Instalación del herraje nuevo, perforar y aplomar. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado por fuera y resane por centro- •Recoger escombros en costales, orden y aseo en el lugar de trabajo. •Traslado a otro punto o regresar a bodega.	5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencias de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervenciones viales para ubicación del PMT exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estres postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas.	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
F	**CORRECTIVOS.** •Cambio de lamparas. •Cambio de pulsadores. •Acometidas. •Semáforos girados. •Incidentes de tránsito (derriban, golpean los postes o ménsulas) Desconexión de cableados, retiro y cambios de de pulsadores y lámparas. Cuando se acometida aérea se identifica el cable del alumbrado público para conectar al nuestro y llevarlo hasta el controlador. En los semáforos girados se instala escalera, el colaborador se anda y procede hacer el correctivo. Los incidentes de transito puede variar el correctivo (derribo, golpe, otros) si se necesita realizar los pasos de cambio de poste o mármala	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biologico			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividades.		X	
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos biológicos, serpentes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios			
		3	**Riesgo Físico.** Ruido por el transito vehicular, musical, instrumental, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protector auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la proteccion solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas manga largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural			
						4.1.2	Realizar pausas activas, estiramiento antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas			X
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			X
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervenciones viales para ubicación del PMT exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			X
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estres postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas.	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, paralisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caidas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino esta formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			X
						8.1.4	No esta permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caidas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados			
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y cotizado (entrante-vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS			X
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, trípode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polo, freno, ID, arnemas			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			

		10	Riesgo Químico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso. ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
G	APLICACIÓN DE PINTURA. •Revisar, verificar los elementos necesarios para realizar la aplicación. •Alistamiento de EPP, EPCC, permisos, preoperacionales, escalera. •Cargue el vehículo, traslado al punto de trabajo (cualquier punto de la ciudad de Medellín donde halla intercepción semafórica) •Llegada al punto de trabajo y verificación del área. •Señalización y demarcación del área de trabajo. •Instalación de escalera y aseguramiento al poste de trabajo. •Aplicación de removedor •Rasqueteo •Lijado a superficie •Aplicación Wash Primer •Aplicación de pintura.	1	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	1.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	1.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo. orden y aseo.		X	
						1.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
		2	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hacia y durante el sitio de trabajo .	2.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	2.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						2.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						2.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						2.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						2.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		3	Riesgo Quimico. Los productos utilizados para aplicación de pintura	3.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	3.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						3.1.2	Socializacion de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						3.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico, guantes de nitrilo, mascarilla media cara con filtro para vapores, ropa de trabajo			
						3.1.4	Disposición de desechos en bolsa plastica roja			
						3.1.5	Portar en campo kit anti derrames			
						3.1.6	Portar HDS en las carpetas			
		4	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	4.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						4.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		5	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica	5.1	Deshidratacion, golpes de calor.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						5.1.2	Hidratación constante.			
						5.1.3	Uso del bloqueador solar, mangas o capuchas.			
		6	Fenomenos naturales Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	6.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	6.1.1	Charlas de seguridad	X		
						6.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						6.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		7	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	7.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	7.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						7.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso. ATS			
						7.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						7.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
						7.1.5	Proteger antes de pintura			
H	FINALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES. •Recoger las herramientas, EPCC, escombros, todo lo utilizado y cargar en el vehículo. •Realizar orden y aseo. •Levantamiento PMT/señalización. •Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega de la empresa. •Si se regresa a bodega, entregar o devolver lo suministrado por almacén.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecanico, manejo manual de cargas e higiene postural.		X	
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor.	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor		X	
						3.1.2	Hidratación constante.			
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, mangas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			

		5	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad, movilización hasta el proximo sitio de trabajo o regreso a bodega	5.1	Accidentes de transito, robos atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito			

DESCRIPCION DE OTRAS ACTIVIDADES

1										

DIVULGADO A (TODO EL PERSONAL QUE VA A LABORAR EN LA TAREA).

Nombre y Apellido.	CC	Cargo	Firma
Brayan Valencia	1096243535	AUX	Brayan
Andres Bedoya	1037366400	AUX.	Andres B.
Carlos Zuñiga	1096247524	Aux	Carlos Z.
STIVEN PARRA	1096219909	OPERADOR	STIVEN
Moises Flores	1069818059	AUX	
Ricardo	4852397	Oficial	Ricardo

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-07 Versión 2
	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha: Septiembre 2025

GRUPO #:	LUGAR DE TRABAJO: Medellin
FECHA DE INICIO: 9/6/26 FECHA DE CIERRE: 14/6/26	LIDER DE TRABAJO: Christian Balbosa Yepes

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURAS	ENERGIA PELIGROSAS	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE	OTRO, CUAL?
[X]	[X]	[ ]	[ ]	

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO (IDENTIFIQUE MARCANDO LA CASILLA)

										OTROS ¿CUÁLES?
[X]	CASCO	[X]	GAFAS DE SEGURIDAD		PROTECCIÓN RESPIRATORIA	[X]	PROTECCIÓN AUDITIVA	[X]	ARNES	
[X]	BOTAS DE SEGURIDAD	[X]	GUANTES	[X]	ESLINGAS		CARETA SOLDAR	[X]	SEÑALIZACIÓN	NIVEL DEL RIESGO

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS	I (BAJO)	II (MEDIO)	III (ALTO)
A	INICIO DE TURNO EN BODEGA Y PUNTOS DE SERVICIO. •Inspección preoperacional del vehículo. •Pedido y alistamiento de herramientas a utilizar al almacén en bodega •Verificación de los EPP a utilizar. •Cargue en vehículo de herramientas y/o equipos postes, mènsulas, gabinetes, PMT, materia prima para obra civil. •Movilización al sitio de trabajo desde bodega.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	Estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental demandas emocionales.	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.		X	
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar activicades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueléticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Exámenes medicos ocupacionales.			
		3	**Riesgo físico.** Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor.	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						3.1.2	Hidratación constante.			
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	**Condiciones de seguridad (Locativo)** caída de objetos almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
		5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta el sitio de trabajo.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos o inspección diaria			X
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
B	INICIO DE ACTIVIDADES EN CAMPO. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. •Diligenciamiento y firma de permisos ATS, preoperacionales. •Señalización del área de trabajo con conos y cinta de señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biologico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilos.			
		3	**Riesgo Físico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar las señales para PMT, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Exámenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad (Locativo)** superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion en viales para ubicacion del PMT, exposición en vias principales	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones.	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			

		7	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro.			
D	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN POSTE SEMAFORICO, MENSULA, CONTROLADORES. •Identificación del recorrido (cajas de paso, postes, controladores) por donde irá el cable UTP •Señalización de las cajas de paso. •Retiro de las cajas de paso. •Desnivele (si aplica) en cajas de paso para con pulidora •Uso de sonda fibra de vidrio para validar que no haya obstrucción en canalización. •Calibrado manual en caja de paso con cable. •Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas. •Instalar escaleras tipo tijeras y asegurar al poste semafórico •Desconectar cables, aislar con cinta super 33 y auto fundente. •Retiro de los semáforos vehiculares y peatonales. Retiro del pulsador si aplica. •Retiro de los cables del poste y retiro de la escultura. •Uso de pulidora para cortar concreto alrededor del poste. •Remover concreto con demoledor y barra •Retiro de escombros, guardar en costales •Retiro del poste (si es para cambio). •Instalación del poste recto nuevo, rellenar con tierra y aplomar. •Instalar y asegurar de escalera nuevamente, anclarse al poste para instalar accesorios, semáforos, controlador. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado de concreto. •Verificación de funcionamiento del sistema de comunicación y de los semáforos. •Desarme de la escalera •Orden y aseo y desinstalar señalización.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bordenes, virus, resultados fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico		X	
						2.1.2	Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como: residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquín para primeros auxilios.			
		3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, quemaduras, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico Esfuerzo y manipulacion manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientes a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicacion del conductor			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales			
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección inicial locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion es viales para ubicación del PMT. exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos, atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro.			
		8	Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	Condiciones de seguridad. (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certificado (entrante-vigia-supervisor). El vigia debe permanecer durante toda la actividad de manera continuada.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosferas con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de ingresar el detector y las personas.			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, trípode, líneas de vida, escaleras dieléctricas, polea, freno, ID) además de arnés y EPP			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			
		10	Riesgo Quimico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida (ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel o incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso. ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, resultados fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico		X	
						2.1.2	Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como: residuos fisiologicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquín para primeros auxilios.			

D	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTRICO. •Instalación PMT,señalización. •Firma de permisos preoperacionales y ATS. •Asegurar escalera a poste semafórico. •Ascenso en la escalera tipo tijera y anclarse al poste. •Limpiar semáforos con agua, jabón biodegradable, y paño. •Si es necesario realizar ajustes a semáforos. •Para limpieza de controladores se repite paso 1,2, y 5	3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		x	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas (lavar y cargar canecas de aguas al carro, descargar canecas).	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas, problemas con el manguito rotador.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion es viales para ubicación del PMT, operación en vias principales	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones.	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el cabido permiso y ATS.			
		9	Riesgo Quimico	9.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	9.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico			
						9.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha tecnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		x	
						9.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		10	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas	10.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	10.1.1	Solo personal entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						10.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						10.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						10.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		11	Riesgo Quimico. Los productos usados para el lavado	11.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	11.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						11.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debica información.		x	
						11.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico			
E		1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estres	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación..	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico .			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadeces.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		x	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.		x	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los herrajes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural,			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			

	INSTALACION O CAMBIO DE HERRAJES. •Verificación de las condiciones del area de trabajo. •Retiro de herraje con taladro demoledor y barra (si es para cambio). •Corte de concreto si es en zona dura, con la pulidora para poder encajar el herraje (si es para cambio). •Instalación del herraje nuevo, perforar y aplomar. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado por fuera y resane por dentro. •Recoger escombros en costales, orden y aseo en el lugar de trabajo. •Traslado a otro punto o regreso a bodega.	5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstáculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
F	**CORRECTIVOS.** •Cambio de lampara. •Cambio de pulsadores. •Accesibilidad. •Semáforos girados. •Incidentes de tránsito (derribar, golpean los postes o ménsulas) Desconexión de cableados, retiro y cambios de de pulsadores y lámparas. Cuando es acometica aérea se identifica el cable del alumbrado público para conectar al medidor y llevarla hasta el controlador. En los semaforos girados se instala escalera, el colaborador se asegura y procede hacer el corrective. Los incidentes de transito puede variar al corrective (derribo, golpe, otros) si se necesita realizar los pasos de cambio de poste o ménsula.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividades			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como: residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas calistenia antes de iniciar actividades			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecanicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificacion de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico)	8.1	**Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.**	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	**Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes.**	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entrenado capacitado y certicado (entrante-vigia-supervisor). El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe esperar de 10 a 15 minutos antes de			
						9.1.5	Utilizar los elementos minimos dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, tripode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, tiemo, ID) ademas			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura			

		10	Riesgo Químico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		x	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			x
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
G	APLICACIÓN DE PINTURA. •Revisar, verificar los elementos necesarios para realizar la aplicación. •Alistamiento de EPP, EPCC, permisos, preoperacionales, escalera. •Cargue el vehículo, traslado al punto de trabajo (cualquier punto de la ciudad de Medellín donde halla intercepción semafórica). •Llegada al punto de trabajo y verificación del área. •Señalización y demarcación del área de trabajo. •Instalación de escalera y aseguramiento al poste de trabajo. •Aplicación de removedor •Rasqueteo •Lijado a superficie •Aplicación Wash Primer •Aplicación de pintura.	1	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	1.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	1.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		x	
						1.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
		2	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta y durante el sito de trabajo .	2.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	2.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			x
						2.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						2.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos o inspección diaria			
						2.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.			
						2.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de tránsito.			
		3	Riesgo Químico. Los productos utilizados para aplicación de pintura	3.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	3.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.			
						3.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						3.1.3	Uso obligatorio de EPP, delantal plastico, guantes de nitrilo, mascarilla media cara con filtro para vapores, ropa de trabajo		x	
						3.1.4	Disposición de desechos en bolsa plastica roja			
						3.1.5	Portar en campo kit anti derramas			
						3.1.6	Portar HDS en las carpetas			
		4	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	4.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						4.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		5	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	5.1	Deshidratación, golpes de calor,	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			
						5.1.2	Hidratación constante.		x	
						5.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		6	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	6.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	6.1.1	Charlas de seguridad			
						6.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.	X		
						6.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		7	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	7.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	7.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			
						7.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			x
						7.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						7.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
						7.1.5	Proteger arnés de pintura			
H	FINALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES. •Recoger las herramientas, EPCC, escombros, todo lo utilizado y cargar en el vehículo. •Realizar orden y aseo. •Levantemiento PMT/señalización. •Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega de la empresa. •Si se regresa a bodega entregar o devolver lo suministrado por almacén.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.		x	
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor.	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			
						3.1.2	Hidratación constante.		x	
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.		x	

		5	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad, movilización hasta el proximo sitio de trabajo o regreso a bodega	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			x
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito			

DESCRIPCION DE OTRAS ACTIVIDADES.

1										

DIVULGADO A (TODO EL PERSONAL QUE VA A LABORAR EN LA TAREA).

Nombre y Apellido.	CC	Cargo	Firma
simeon Fernando vivas	1065913014	Tecnico	Fernando vivas
Jhoiner Barbosa Yepes	1.151.966.785	Conductor	
Edwin david Santos	1038360421	Electrico	Edwin

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-07 Versión 2
	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha: Septiembre 2025

GRUPO #:	LUGAR DE TRABAJO: Medellín
FECHA DE INICIO: 09 06 26 FECHA DE CIERRE: 13 06 26	LIDER DE TRABAJO: Franklin Balsa P.

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURAS ☑	ENERGIA PELIGROSAS ☑	ESPACIO CONFINADO ☐	CALIENTE ☑	OTRO, CUAL?

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO (IDENTIFIQUE MARCANDO LA CASILLA)

										OTROS ¿CUÁLES?
✓	CASCO	✓	GAFAS DE SEGURIDAD	✓	PROTECCIÓN RESPIRATORIA	✓	PROTECCIÓN AUDITIVA	✓	ARNES	
✓	BOTAS DE SEGURIDAD	✓	GUANTES	✓	ESLINGAS	✓	CARETA SOLDAR	✓	SEÑALIZACIÓN	NIVEL DEL RIESGO

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS		I (BAJO)	II (MEDIO)	III (ALTO)
A	INICIO DE TURNO EN BODEGA Y PUNTOS DE SERVICIO. •Inspección preoperacional del vehículo. •Pedido y alistamiento de herramientas a utilizar al almacén en bodega •Verificación de los EPP a utilizar. •Cargua en vehículo de herramientas y/o equipos, postes, ménsulas, gabinetes, PMT, materia prima para obra civil. •Movilización al sitio de trabajo desde bodega.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	Estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales.	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.		X	
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	**Riesgo físico.** Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						3.1.2	Hidratación constante.			
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, mangas o capuchas.			
		4	**Condiciones de seguridad (Locativo)** caida de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
		5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta el sitio de trabajo.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
B	INICIO DE ACTIVIDADADES EN CAMPO. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. •Diligenciamiento y firma de permisos, ATS, preoperacionales. •Señalización del área de trabajo con conos y cinta de señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biologico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpentes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Físico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de insercion o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar las señales para PMT, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecanico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad (Locativo)** superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion en vias para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			

		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones precipitaciones, lluvias granizadas	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminantes.	7.1.1	Charlas de seguridad			
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.	X		
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
C	**INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN POSTE SEMÁFORICO, MENSULA, CONTROLADORES.** •Identificación del recorrido (cajas de paso, postes, controladores) por donde irá el cable UTP. •Señalización de las cajas de paso. •Retiro de las tapas de paso •Desuelde (si aplica) en cajas de paso para con pulidora. •Uso de sonda fibra de vidrio para validar que no haya obstrucción en canalización. •Cableado manual en cajas de paso con cable. •Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas. •Instalar escaleras tipo tijeras y asegurar al poste semafórico. •Desenrollar cables, instalar con cinta super 33 y auto fundente •Retiro de los semáforos vehiculares y peatonales. Retiro de pulsador si aplica. •Retiro de los cables del poste y retiro de la escalera. •Uso de pulidora para cortar concreto alrededor del poste. •Remover concreto con demoledor y barra •Retiro de escombros, guardar en costales •Retiro del poste (si es para cambio). •Instalación del poste recto nuevo, relleno con tierra y aplomar. •Instalar y asegurar de escalera nuevamente, ascender al poste para instalación accesorios, semáforos, cableado. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado de concreto. •Verificación de funcionamiento del sistema de comunicación y de los semáforos. •Descenso de la escalera •Orden y aseo y desinstalar señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial: estrés	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico.** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, resaduos fisiológicos, serpentes, otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Físico.** Ruido por el transito vehicular, manejo, manipulación objetos pesados, Temperaturas extremas por sobreexposición térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incención o tipo copa segun sea el nivel de ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los pesos y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel, huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección antes iniciar.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervención en vías, para ubicación del PMT, exposición en vías publicas.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, terremotos, inundaciones precipitaciones, lluvias granizadas	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminantes	7.1.1	Charlas de seguridad			
						7.1.2	Suspencer actividades en caso de lluvias.	X		
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico)	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones eléctricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados			X
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certicado (entrante-vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de ingresar el detector y las personas.			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contratista (medidor de gases, trípode, líneas de vida, escaleras de ectricas, polea, freno, (D) además de arnés y EPP			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			
		10	**Riesgo Quimico**	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida, ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial: estres	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico...		X	
						2.1.2	Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepcion del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpentes, otros.			
						2.1.5	Boticuin para primeros auxilios.			

D	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTRICO. •Instalación PMT/señalización •Firma de permisos preoperacionales y ATS. •Asegurar escalera a poste semafórico •Ascenso en la escalera tipo tijera y anclarse al poste. •Limpiar semáforos con agua, jabón biodegradable, y paño. •Si es necesario realizar ajustes a semáforos. •Para limpieza de controladores se sigue paso 1,2, y 6.	3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		x	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa segun sea el nivel del ruido			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas (lavar y cargar canecas de aguas al carro, descargar canecas).	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas, problemas con el manguito rotador.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			x
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			x
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion as viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			x
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientres conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	Fenomenos naturales Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a	7.1.1	Charlas de seguridad			
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.	x		
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitacion riesgo electrico y sus consecuencias.			x
						8.1.2	No manipular las instalaciones eléctricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	Riesgo Quimico	9.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	9.1.1	Realizar capac itaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		x	
						9.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.			
						9.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		10	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	10.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caida de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	10.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			x
						10.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						10.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						10.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		11	Riesgo Químico. Los productos usados para el lavado	11.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	11.1.1	Realizar capac itaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		x	
						11.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha tecnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.			
						11.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico			
E		1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	x		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiológicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		x	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como: residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.		x	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los horrajes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			x
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			

	INSTALACION O CAMBIO DE HERRAJES. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Retiro de herraje con taladro demolador y barra (si es para cambio). •Corte de concreto si es en zona dura, con la pulidora para poder encajar el herraje (si es para cambio). •Instalación del herraje nuevo, perforar y aplomar •Preparación de mezcla de concreto para vaciado por fuera y resane por dentro. •Recoger escombros en costales, orden y aseo en el lugar de trabajo •Traslado a otro punto o regreso a bodega	5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstáculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervención en viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales.** Sismos, torrentes, inundaciones, precipitaciones lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
F	**CORRECTIVOS.** •Cambio de lampara •Cambio de pulsadores. •Accmelidas. •Semáforos girados. •Incidentes de transito (derriben, golpean los postes o ménsulas) Desconexión de cableados, retiro y cambios de de pulsadores y lamparas. Cuando es acometida aérea se identifica el cable del alumbrado publico para conectar al nuevo y llevarlo hasta el controlador. En los semáforos girados se instala escalera, el colaborador se ancla y procede hacer el correctivo. Los incidentes de transito pueden variar el correctivo (derribe, golpe, otros) si no necesita realizar los pasos de cambio de poste o ménsula	1	**Riesgo psicosocial.** Conciciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el trafico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial. ostros.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepcion del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpentes, otros			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañes, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incención o tipo copa segun sea el nivel del ruido			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas manga larga.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecanico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos.			
						4.1.5	Reporte de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervención en viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.			
						6.1.5	Evitar el uso de celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de tránsito.			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino esta formado y autorizado			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dieléctricas.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certificado (entrante vigia supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmósfera con detectores de gases, ademas al abrir la tapa en el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contratista (medidor de gases, tripode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno, IDI ademas			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			

		10	Riesgo Quimico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
G	APLICACIÓN DE PINTURA. •Revisar, verificar los elementos necesarios para realizar la aplicación •Alistamiento de EPP, EPCC, permisos, preoperacionales, escalera. •Cargue el vehículo, trasladar al punto de trabajo (cualquier punto de la ciudad de Medellín donde halla intercepción semafórica). •Llegada al punto de trabajo y verificación del área. •Señalización y demarcación del área de trabajo. •Instalación de escalera y aseguramiento al poste de trabajo •Aplicación de removedor •Rascueteo •Lijado a superficie •Aplicación Wash Primer •Aplicación de pintura	1	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega	1.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	1.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						1.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
		2	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demás cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta y durante el sitio de trabajo .	2.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	2.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						2.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						2.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						2.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						2.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		3	Riesgo Quimico. Los productos utilizados para aplicación de pintura	3.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	3.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		X	
						3.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						3.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico, guantes de nitrilo, mascarilla media cara con filtro para vapores, ropa de trabajo			
						3.1.4	Disposición de desechos en bolsa plastica roja			
						3.1.5	Portar en campo kit anti derrames			
						3.1.6	Portar HDS en las carpetas			
		4	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	4.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						4.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estres.			
		5	Riesgo físico Temperaturas extremas por sensación térmica	5.1	Deshidratación, golpes de calor,	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						5.1.2	Hidratación constante.			
						5.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		6	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	6.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminados	6.1.1	Charlas de seguridad	X		
						6.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						6.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		7	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	7.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	7.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						7.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						7.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						7.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
						7.1.5	Proteger arnés de pintura			
H	FINALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES. •Recoger las herramientas, EPCC, escombros, todo lo utilizado y cargar en el vehiculo. •Realizar orden y aseo. •Levantamiento PMTrseñalización. •Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega de la empresa. •Si se regresa a bodega, entregar o devolver lo suministrado por almacén.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estres.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural			
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.		X	
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	Riesgo físico Temperaturas extremas por sensación térmica	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.			
						3.1.2	Hidratación constante.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega	4.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.		X	

		5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad, movilización hasta el proximo sitio de trabajo o regreso a bodega.	5.1	Accidentes de transito, robos atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial.			
						5.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículo e inspección diaria			X
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de transito			

DESCRIPCION DE OTRAS ACTIVIDADES.

1										

DIVULGADO A (TODO EL PERSONAL QUE VA A LABORAR EN LA TAREA)

Nombre y Apellido.	CC	Cargo	Firma
Franklin Barbosa	1679190 6	Conductor	
Jose andrade	11 222 857	maestro	
Cristian mena	1076 817 776	AUX	
William Chaverra	98081775	AUX	

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-07 Versión 2
	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha: Septiembre 2025

GRUPO #: 8	LUGAR DE TRABAJO: Medellin
FECHA DE INICIO: 9/6/26 FECHA DE CIERRE: 12-16/-26	LIDER DE TRABAJO: Laura Marcela Padilla Giraldo

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURAS	X	ENERGIA PELIGROSAS	X	ESPACIO CONFINADO		CALIENTE	X	OTRO, CUAL?	

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO (IDENTIFIQUE MARCANDO LA CASILLA)

										OTROS ¿CUÁLES?
CASCO	X	GAFAS DE SEGURIDAD	X	PROTECCIÓN RESPIRATORIA	X	PROTECCIÓN AUDITIVA	X	ARNES	X	
BOTAS DE SEGURIDAD	X	GUANTES	X	ESLINGAS	X	CARETA SOLDAR		SEÑALIZACIÓN	X	NIVEL DEL RIESGO

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS		I (BAJO)	II (MEDIO)	III (ALTO)
A	INICIO DE TURNO EN BODEGA Y PUNTOS DE SERVICIO. •Inspección preoperacional del vehículo. •Pedido y alistamiento de herramientas a utilizar al almacén en bodega •Verificación de los EPP a utilizar. •Cargue en vehículo de herramientas y/o equipos, postes, mensulas, gabinetes, PMT, materia prima para obra civil. •Movilización al sitio de trabajo desde bodega.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	Estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales.	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.		X	
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	**Riesgo físico.** Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor.	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						3.1.2	Hidratación constante.			
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	**Condiciones de seguridad (Locativo)** caída de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
		5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas nepesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta el sitio de trabajo.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
B	INICIO DE ACTIVIDADADES EN CAMPO. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. •Diligenciamiento y firma de permisos: ATS, preoperacionales. •Señalización del área de trabajo con conos y cinta de señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actvicadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Físico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zalari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar las señales para PMT, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actvicades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos.			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad (Locativo)** superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo			
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			X
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			X
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			

		7	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN POSTE SEMAFORICO, MENSULA, CONTROLADORES. •Identificación del recorrido (cajas de paso, postes, controladores) por donde irá el cable UTP •Señalización de las cajas de paso. •Retiro de las cajas de paso. •Desuelde (si aplica) en cajas de paso para con pulidora •Uso de sonda fibra de vidrio para validar que no haya obstrucción en canalización. •Cableado manual en cajas de paso con cable. •Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas. •Instalar escaleras tipo tijeras y asegurar al poste semafórico. •Desconectar cables, aislar con cinta super 33 y auto fundente. •Retiro de los semáforos vehiculares y peatonales. Retiro del pulsador si aplica. •Retiro de los cables del poste y retiro de la resultera •Uso de pulidora para cortar concreto alrededor del poste. •Remover concreto con demoledor y barra •Retiro de escombros, guardar en costales. •Retiro del poste (si es para cambio) •Instalación del poste recto nuevo, rellenar con berra y aplomar. •Instalar y asegurar de escalera nuevamente, anclarse al poste para instalacion accesorios, semáforos, cableado. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado de concreto. •Verificación de funcionamiento del sistema de comunicación y de los semáforos. •Desarmo de la escalera •Orden y aseo y desinstalar señalización.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estres generado por el trafico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico		X	
						2.1.2	Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar actividadeces.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpears de calor, quemaduras, sangrados nasal	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de proteccion auditiva de insercion o tipo copa según sea el nivel de ruido			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la proteccion solar como capachones, gorros tipo Zafar, camisas mangas largas			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecanicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Traumas, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervención es vias es para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito robos,atracos, muerte lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	Fenomenos naturales Sismos, terremotos inundaciones precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estres postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, paralisis y daño muscular, asi como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caidas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino esta formado y autorizado			
						8.1.3	Uso de EPP EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas ,aretes, o cualquier otro elemento conductor			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	Condiciones de seguridad. (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal calificado, capacitado y certicado (entrante-vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad en espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de ingresar el detector y las personas			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la companie o contrato (medidor de gases, trípode, Líneas de vida, escaleras dielectricas, polea, frenc, ID) ademas de arnes y EPP.			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			
		10	Riesgo Químico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico			
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		X	
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas	11.1	Lesiones fisicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caida de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de proteccion contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estres.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico			
						2.1.2	Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar actividadeces.		X	
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			

D	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTRICO. •Instalación PMT señalización. •Firma de permisos, preoperacionales y ATS. •Asegurar escalera a poste semafórico. •Ascenso en la escalera tipo tijera y anclarse al poste. •Limpiar semáforos con agua, jabón biodegradable, y paño. •Si es necesario realizar ajustes a semáforos. •Para limpieza de controladores se repite paso 1,2, y 5.	3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas (lavar y cargar canecas de aguas al carro, descargar canecas).	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones atrapamientos, amputaciones, fracturas, problemas con el manguito rotador.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	Condiciones de seguridad (Locativa) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel huecos.	5.1	Lesiones golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion es viales para ubicación del PMT exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito			
		7	Fenomenos naturales. Sismos, tormentas, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino esté formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	Riesgo Quimico	9.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	9.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		X	
						9.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.			
						9.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		10	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	10.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	10.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						10.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						10.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse			
						10.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		11	Riesgo Quimico. Los productos usados para el lavado	11.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	11.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						11.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		X	
						11.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico			
E		1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Boticuin para primeros auxilios.			
		3	Riesgo Físico. Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa según sea el nivel del ruido.		X	
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los herrajes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			

	INSTALACION O CAMBIO DE HERRAJES. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Retiro de herraje con taladro demoledor y barra (si es para cambio). •Corte de concreto si es en zona dura, con la pulidora para poder encajar el herraje (si es para cambio). •Instalación del herraje nuevo perforar y aplomar. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado por fuera y resane por dentro. •Recoger escombros en costales, orden y aseo en el lugar de trabajo. •Traslado a otro punto o regreso a bodega.	5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones.	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, asiones problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
F	CORRECTIVOS. •Cambio de lampara. •Cambio de pulsadores. •Acometidas. •Semáforos girados. •Incidentes de transito (derribo, golpean los postes o ménsulas) Desconexión de cableados, retiro y cambios de de pulsadores y lámparas. Cuando es acometida aérea se identifica el cable del alumbrado público para conectar el nuevo y llevarla hasta el controlador. En los semáforos girados se instala escalera, el colaborador se ancla y procede hacer el correctivo. Los incidentes de transito puede variar el correctivo (derribo, golpe, otros) ella necesita realizar los pasos de cambio de poste o ménsula.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estres generado por el trafico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bordetella, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como residuos fisiológicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa segun sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga fisica, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos.			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones.	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estres postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico)**	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado			
						8.1.3	Uso de EPP EPCC, herramientas dielectricos			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes.	9.1.1	Capacitación y charlas precperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entrenado, capatitado y certicado (entrante-vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediaciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de			
						9.1.5	Utilizar los elementos requesanos dispuestos por la compañia o contrato (medidor de gases, tripode, lineas de vida, cascos aislantes dielectricos, polea, freno, ID, ademas			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condicion insegura.			

		10	Riesgo Químico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuentan con			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
G	APLICACIÓN DE PINTURA. •Revisar, verificar los elementos necesarios para realizar la aplicación. •Alistamiento de EPP, EPCC, permisos, preoperacionales, escalera. •Cargue el vehículo, traslado al punto de trabajo (cualquier punto de la ciudad de Medellín donde halla interrupción semafórica). •Llegada al punto de trabajo y verificación del área. •Señalización y demarcación del área de trabajo. •Instalación de escalera y aseguramiento al poste de trabajo. •Aplicación de removedor •Rasqueteo •Lijado a superficie •Aplicación Wash Primer •Aplicación de pintura.	1	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	1.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	1.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						1.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
		2	Condiciones de seguridad (Riesgo público y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta y durante el sitio de trabajo .	2.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	2.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						2.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						2.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria			
						2.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.			
						2.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de tránsito.			
		3	Riesgo Químico. Los productos utilizados para aplicación de pintura	3.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	3.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						3.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuentan con			
						3.1.3	Uso obligatorio de EPP , celental plastico, guantes de nitrilo, mascarilla media cara con filtro para vapores, ropa de trabajo			
						3.1.4	Disposición de desechos en bolsa plastica roja			
						3.1.5	Portar en campo kit anti derrames			
						3.1.6	Portar HDS en las carpetas			
		4	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	4.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						4.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		5	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	5.1	Deshidratación, golpes de calor,	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						5.1.2	Hidratacion constante.			
						5.1.3	Uso del bloqueador solar, mangas o capuchas.			
		6	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	6.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	6.1.1	Charlas de seguridad	X		
						6.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						6.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		7	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	7.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	7.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						7.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						7.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						7.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
						7.1.5	Proteger antes de pintura			
H	FINALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES. •Recoger las herramientas, EPCC, escombros, todo lo utilizado y cargar en el vehículo. •Realizar orden y aseo. •Levantamiento PMT/señalización. •Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega de la empresa. •Si se regresa a bodega, entregar o devolver lo suministrado por almacén.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico: manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar activicades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicacion del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						3.1.2	Hidratación constante.			
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, mangas o capuchas.			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			

		5	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad, movilización hasta el proximo sitio de trabajo o regreso a bocega.	5.1	Accidentes de transito, robos, atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						5.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria			
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de tránsito.			

DESCRIPCION DE OTRAS ACTIVIDADES.

1										

DIVULGADO A (TODO EL PERSONAL QUE VA A LABORAR EN LA TAREA).

Nombre y Apellido.	CC	Cargo	Firma
Laura marcela padilla	1017221580	Aux	laurampa
wilmer Echavarria	98081775	Aux	
Luis lozano	(Luis) 91452201	Conduct	

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RG-UTSIT-2025-07 Versión 2
	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha: Septiembre 2025

GRUPO #:	LUGAR DE TRABAJO: Medellín
FECHA DE INICIO: 04/06/2026 FECHA DE CIERRE: 12/06/2026	LIDER DE TRABAJO: Juan Rosa

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURAS	ENERGIA PELIGROSAS	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE	OTRO, CUAL?
✓	✓	☐	☐	

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO (IDENTIFIQUE MARCANDO LA CASILLA)

						OTROS ¿CUÁLES?
✓ CASCO	✓ GAFAS DE SEGURIDAD	✓ PROTECCIÓN RESPIRATORIA	✓ PROTECCIÓN AUDITIVA	✓ ARNES		
✓ BOTAS DE SEGURIDAD	✓ GUANTES	☐ ESLINGAS	☐ CARETA SOLDAR	☐ SEÑALIZACIÓN		NIVEL DEL RIESGO

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS	I (BAJO)	II (MEDIO)	III (ALTO)
A	INICIO DE TURNO EN BODEGA Y PUNTOS DE SERVICIO. •Inspección preoperacional del vehículo. •Pedido y alistamiento de herramientas a utilizar al almacén en bodega. •Verificación de los EPP a utilizar. •Cargue en vehículo de herramientas y/o equipos, postes, ménsulas, palmetas, PMT, materia prima para obra civil. •Movilización al sitio de trabajo desde bodega.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	Estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales.	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estres.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.		x	
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueléticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		3	**Riesgo físico.** Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		x	
						3.1.2	Hidratacion constante.			
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas.			
		4	**Condiciones de seguridad (Locativo)** caída de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		x	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
		5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehiculo afuera de la bodega y movilización hasta el sitio de trabajo.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
B	INICIO DE ACTIVIDADADES EN CAMPO. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. •Diligenciamiento y firma de permisos, ATS, preoperacionales. •Señalización del área de trabajo con conos y cinta de señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico..		x	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiológicos, serpientes, otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Físico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		x	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la proteccion solar como capuchonas, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar las señales para PMT, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueléticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad (Locativo)** superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel, huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			

		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas.	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
C	**INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN POSTE SEMÁFORICO. MENSULA CONTROLADORES.** •Identificación del recorrido (cajas de paso, postes, controladores) por donde irá el cable UTP. •Señalización de las cajas de paso. •Retiro de las cajas de paso. •Desnudo (si aplica) en cajas de paso para con pulidora. •Uso de sonda fibra de vidrio para validar que no haya obstrucción en canalización. •Cableado manual en cajas de paso con cable. •Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas. •Instalar escaleras tipo tijeras y asegurar al poste semafórico. •Desconectar cables, aislar con cinta super 33 y auto fundente. •Retiro de los semáforos vehiculares y peatonales. Retiro del pulsador si aplica. •Retiro de los cables del poste y retiro de la escalera. •Uso de pulidora para cortar concreto alrededor del poste. •Remover concreto con demolición y barra. •Retiro de escombros, guardar en costales. •Retiro del poste (si es para cambio). •Instalación del poste recto nuevo, rellenar con tierra y aplomar. •Instalar y asegurar de escalera nuevamente, anclarse al poste para instalación accesorios, semáforos, cableado. •Preparación de mezcle de concreto para vaciado de concreto. •Verificación de funcionamiento del sistema de comunicación y de los semáforos. •Desarme de la escalera. •Orden y aseo y desinstalar señalización.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estres generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biologico..		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiologicos, serpientes ,otros			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas. Temperaturas extremas por sensación térmica	3.1	Perdida auditiva, estres por el ruido, golpeos de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo fisico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de incersión o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorras tipo Zalari, camisas manga larga.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecanico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga levisa, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecanico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar activicades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad (Locativo)** superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, exposición en vias principales	6.1	Accidentes de transito, golpes,atropes, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas.	7.1.1	Charlas de seguridad	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico).	8.1	**Lesiones corporales graves** como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado			
						8.1.3	Uso de EPP, EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	**Riesgo elevado de accidentes graves o mortales** por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entreado, capacitado y certicado (entrante-vigia-supervisor. El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, además al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de ingresar el detector y las personas.			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, trípode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno, ID) además de arnés y EPP.			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura			
		10	**Riesgo Químico**	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos quimicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	**Condiciones de seguridad.** Trabajo en alturas	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caidas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación,.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biologico..		X	
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiologicos, serpientes ,otros			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			

D	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTRICO. •Instalación PMT,señalización. •Firma de permisos, preoperacionales y ATS. •Asegurar escalera a poste semafórico. •Acceso en la escalera tipo tijera y anclarse al poste •Limpiar semáforos con agua, jabón biodegradable, y paño. •Si es necesario realizar ajustes a semáforos. •Para limpieza de controladores se repite paso 1,2, y 5.	3	Riesgo Físico. Ruido por el tránsito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratacion constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas (llevar y cargar canecas de aguas al carro, descargar canecas).	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas, problemas con el manguito rotador.	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	GVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	Condiciones de seguridad (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caidas a mismo nivel, fracturas atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección areas locativas.			X
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento			
		6	Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial) Intervencion en vias para ubicación del PMT, exposición en vias principales.	6.1	Accidentes de tránsito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspección diaria			X
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			
		7	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a	7.1.1	Charlas de seguridad			
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.	X		
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		8	Condiciones de seguridad. (Riesgo electrico).	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.			X
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	Riesgo Quimico	9.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	9.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						9.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		X	
						9.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		10	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	10.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	10.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			
						10.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso, ATS			
						10.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			X
						10.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caidas, escalera y EPP a utilizar			
		11	Riesgo Quimico. Los productos usados para el lavado	11.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	11.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo quimico.			
						11.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con la debida información.		X	
						11.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico			
E		1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biológico: Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos fisiologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel, intoxicación..	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biologico.			
						2.1.2	Inspeccionar las areas de trabajo antes de iniciar actividacedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo		X	
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, residuos fisiologicos, serpientes ,otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios			
		3	Riesgo Físico. Ruido por el tránsito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpers de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charla y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.			
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa según sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la protección solar como capuchones, gorros tipo Zafari, camisas mangas largas.		X	
						3.1.4	Hidratacion constante.			
		4	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar los herrajes y herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			X
						4.1.4	GVE desordenes musculoesqueleticos			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			

	INSTALACION O CAMBIO DE HERRAJES. •Verificación de las condiciones del área de trabajo. •Retiro de herraje con taladro demoledor y barra (picas para cambio). •Corte de concreto si es en zona dura, con la pulidora para poder encajar el herraje (si es para cambio). •Instalación del herraje nuevo, perforar y aplomar. •Preparación de mezcla de concreto para vaciado por fuera y resane por dentro. •Recoger escombros en costales, orden y aseo en el lugar de trabajo. •Traslado a otro punto o regreso a bodega.	**5**	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos	5.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstáculos que no impidan el desplazamiento.			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, ocupación en vías principales	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial.			X
						6.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria.			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de tránsito.			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estres postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	7.1.1	Charlas de seguridad.	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro.			
F	**CORRECTIVOS.** •Cambio de lampara. •Cambio de pulsacores. •Acometidas. •Semáforos girados. •Incidentes de transito (derriban, golpean los postes o ménsulas). Desconexión de cableados, retiro y cambios de de pulsadores y lámparas. Cuando es acometida aérea se identifica el cable del alumbrado público para conectar al nuestro y llevarla hasta el controlador. En los semáforos girados se instala escalera, el colaborador se ancla y procede hacer el correctivo. Los incidentes de transito puede variar el correctivo (derribo, golpe, otros) si se necesita realizar los pasos de cambio de poste o ménsula.	1	**Riesgo psicosocial.** Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el trafico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estres.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	**Riesgo biológico:** Picaduras, mordeduras, bacterias, virus, residuos biologicos.	2.1	Alergias, infecciones en la piel intoxicación.	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo Biológico.		X	
						2.1.2	Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar actividadedes.			
						2.1.3	Autocuidado y percepción del riesgo.			
						2.1.4	Reportar condiciones inseguras como, insetos biológicos, serpientes, otros.			
						2.1.5	Botiquin para primeros auxilios.			
		3	**Riesgo Fisico.** Ruido por el transito vehicular, musica, maquinaria, obras aledañas, Temperaturas extremas por exposición térmica.	3.1	Perdida auditiva, estrés por el ruido, golpes de calor, nauseas, sangrados nasal.	3.1.1	Charlas y capacitaciones de seguridad del riesgo físico, golpe de calor.		X	
						3.1.2	Uso de protección auditiva de inserción o tipo copa segun sea el nivel del ruido.			
						3.1.3	Uso del bloqueador y EPP para la proteccion solar como capuchones, gorras tipo Zafari, camisas mangas largas.			
						3.1.4	Hidratación constante.			
		4	**Riesgo biomecánico.** Esfuerzo y manipulación manual de cargas (Levantar, cargar, los postes y las herramientas a utilizar)	4.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones. Atrapamientos, amputaciones, fracturas	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						4.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						4.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecanicas.			
						4.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos.			
						4.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						4.1.6	Examenes medicos ocupacionales.			
		5	**Condiciones de seguridad** (Locativo) superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel , huecos.	5.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.			X
						5.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas.			
						5.1.3	Orden y aseo en los lugares de trabajo y verificación de obstaculos que no impidan el desplazamiento.			
		6	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Intervencion es viales para ubicación del PMT, ocupación en vías principales.	6.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones.	6.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial.			X
						6.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo.			
						6.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria.			
						6.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.			
						6.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de tránsito.			
		7	**Fenomenos naturales** Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas.	7.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas.	7.1.1	Charlas de seguridad.	X		
						7.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						7.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro.			
		8	**Condiciones de seguridad.** (Riesgo electrico)	8.1	Lesiones corporales graves como quemaduras, parálisis y daño muscular, así como la muerte por electrocución. También pueden provocar accidentes secundarios, como caídas, lesiones.	8.1.1	Capacitación riesgo electrico y sus consecuencias.			X
						8.1.2	No manipular las instalaciones electricas sino está formado y autorizado.			
						8.1.3	Uso de EPP,EPCC, herramientas dielectricos.			
						8.1.4	No está permitido el uso de anillos,cadenas, aretes o cualquier otro elemento conductor.			
						8.1.5	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						8.1.6	Firmar el debido permiso y ATS.			
		9	**Condiciones de seguridad.** (Espacios confinados)	9.1	Riesgo elevado de accidentes graves o mortales por asfixia, intoxicación o explosión, además de riesgos generales como caídas y golpes.	9.1.1	Capacitación y charlas preoperacionales de espacios confinados.			X
						9.1.2	Personal entrenado, capacitado y certicado (entrante-vigia-supervisor). El vigia debe permanecer durante toda la actividad de espacios confinados.			
						9.1.3	Firmar el debido permiso y ATS.			
						9.1.4	Realizar mediciones de atmosfera con detectores de gases, acemas al abrir la tapa o el espacio a trabajar se debe dejar reposar de 10 a 15 minutos antes de.			
						9.1.5	Utilizar los elementos necesarios dispuestos por la compañía o contrato (medidor de gases, tripode, lineas de vida, escaleras dielectricas, polea, freno, ID) uniformes.			
						9.1.6	Informar cualquier anomalia o condición insegura.			

		10	Riesgo Químico	10.1	daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	10.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						10.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						10.1.3	Uso obligatorio de EPP			
		11	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	11.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	11.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						11.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso. ATS			
						11.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						11.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
G	APLICACIÓN DE PINTURA. •Revisar, verificar los elementos necesarios para realizar la aplicación. •Alistamiento de EPP, EPCC, permisos, preoperacionales, escalera. •Cargue al vehículo, traslado al punto de trabajo (cualquier punto de la ciudad de Medellín donde halla intercepción semafórica). •Llegada al punto de trabajo y verificación del área. •Señalización y demarcación del área de trabajo. •Instalación de escalera y aseguramiento al poste de trabajo. •Aplicación de removedor •Resqueteo •Lijado a superficie •Aplicación Wash Primer •Aplicación de pintura	1	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	1.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	1.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						1.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas			
		2	Condiciones de seguridad (Riesgo público y vial) Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad en el vehículo afuera de la bodega y movilización hasta y durante el sitio de trabajo .	2.1	Accidentes de tránsito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	2.1.1	Charlas de seguridad en riesgo público y vial			X
						2.1.2	Conductores con documentos al día y curso manejo defensivo.			
						2.1.3	Mantenimiento preventivo de vehículos e inspección diaria			
						2.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vías y vehículos.			
						2.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehículo y cumplir las normas de tránsito			
		3	Riesgo Químico. Los productos utilizados para aplicación de pintura	3.1	Daños graves y variados a la salud como irritaciones, corrosión y quemaduras en la piel, ojos y sistema digestivo	3.1.1	Realizar capacitaciones y charlas preoperacionales en riesgo químico.		X	
						3.1.2	Socialización de la matriz de compatibilidad y hoja de vida -ficha técnica de los productos químicos a utilizar, se debe rotular los recipientes que no cuenten con			
						3.1.3	Uso obligatorio de EPP , delantal plastico, guantes de nitrilo, mascarilla media cara con filtro para vapores, ropa de trabajo			
						3.1.4	Disposición de desechos en bolsa plastica roja			
						3.1.5	Portar en campo kit anti derrames			
						3.1.6	Portar HDS en las carpetas			
		4	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	4.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	4.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						4.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		5	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	5.1	Deshidratación, golpes de calor,	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						5.1.2	Hidratación constante.			
						5.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas			
		6	Fenomenos naturales. Sismos, terremotos, inundaciones, precipitaciones, lluvias granizadas,	6.1	Interrupción de actividades y la destrucción de infraestructuras, lesiones, problemas psicológicos como el estrés postraumático, y afectaciones a la salud por exposición a condiciones extremas o contaminadas	6.1.1	Charlas de seguridad	X		
						6.1.2	Suspender actividades en caso de lluvias.			
						6.1.3	En caso de sismos, terremotos se debe mantener la calma y ubicarse en un lugar seguro			
		7	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas.	7.1	Lesiones físicas graves como fracturas, traumatismos y amputaciones, daños internos, exposición a riesgos eléctricos y de caída de objetos,caídas a distinto nivel e incluso la muerte	7.1.1	Solo personal, entrenado, capacitado y certificado en alturas.			X
						7.1.2	Charlas preoperacionales en alturas y firma del permiso. ATS			
						7.1.3	Asegurar la escalera antes de subirse.			
						7.1.4	Inspeccionar los elementos de protección contra caídas, escalera y EPP a utilizar			
						7.1.5	Proteger arnés de pintura			
H	FINALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES. •Recoger las herramientas, EPCC, escombros, todo lo utilizado y cargar en el vehículo. •Realizar orden y aseo. •Levantamiento PMT/señalización. •Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega de la empresa. •Si se regresa a bodega, entregar o devolver lo suministrado por almacén.	1	Riesgo psicosocial. Condiciones de la tarea	1.1	(estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales)	1.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo psicosocial, estrés.	X		
						1.1.2	Realizar pausas activas, campañas para reducir el estrés.			
		2	Riesgo biomecánico. Esfuerzo y manipulación manual de cargas.	2.1	Lumbalgias, hernias discales, dolores articulares, fatiga física, golpes, lesiones, atrapamientos, amputaciones, fracturas	2.1.1	Charlas y capacitaciones en riesgo biomecánico, manejo manual de cargas e higiene postural.			X
						2.1.2	Realizar pausas activas, calistenia antes de iniciar actividades.			
						2.1.3	En el levantamiento de carga superior a 25 KG se debe realizar con 2 personas o utilizar ayudas mecánicas.			
						2.1.4	SVE desordenes musculoesqueleticos			
						2.1.5	Esquema de posturas correctas y ubicación del conductor.			
						2.1.6	Exámenes medicos ocupacionales.			
		3	Riesgo físico. Temperaturas extremas por sensación térmica.	3.1	Deshidratación, golpes de calor,	3.1.1	Charlas de seguridad en riesgo físico y golpes de calor.		X	
						3.1.2	Hidratación constante.			
						3.1.3	Uso del bloqueador solar, monjas o capuchas			
		4	Condiciones de seguridad (Locativo) caída de objetos, almacenamiento en bodega.	4.1	Lesiones, golpes, caídas a mismo nivel, fracturas, atrapamiento, amputaciones.	4.1.1	Charlas de seguridad en riesgo locativo, orden y aseo.		X	
						4.1.2	Trabajo en equipo, autocuidado, inspección áreas locativas			

		5	**Condiciones de seguridad (Riesgo publico y vial)** Por cargar las herramientas y demas cosas necesarias para la actividad, movilización hasta el proximo sitio de trabajo o regreso a bodega.	5.1	Accidentes de transito, robos,atracos, muerte, lesiones, amputaciones	5.1.1	Charlas de seguridad en riesgo publico y vial			
						5.1.2	Conductores con documentos al dia y curso manejo defensivo			
						5.1.3	Mantenimiento preventivo de vehiculos e inspeccion diaria			X
						5.1.4	Reporte de condiciones inseguras en las vias y vehiculos.			
						5.1.5	Evitar el uso del celular mientras conduce el vehiculo y cumplir las normas de transito.			

DESCRIPCION DE OTRAS ACTIVIDADES.

DIVULGADO A (TODO EL PERSONAL QUE VA A LABORAR EN LA TAREA).

Nombre y Apellido.	CC	Cargo	Firma
Juan José Rua Silva	1000537976	Técnico	
Carlos Mario G	1049994058	AUT	

OBSERVACIONES:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO

Código: RG-UTSIT-2025-06
Versión 1
Fecha: Septiembre 2025

Lugar de trabajo:	Medellin	**Ciudad:**	Medellin -	**Hora inicio:**	8 AM
Fecha de inicio:	01-06-26	**Fecha de cierre:**	05-06-26	**Hora final:**	5 PM

Descripción detallada del trabajo:

ELC: Eléctrico - CAL: Caliente - ALT: Altura

1. PERSONAL AUTORIZADO PARA TRABAJAR

Nombres y Apellidos	Número de identificación	Cargo	Trabajos en			Experiencia en el Trabajo (Si/No)	Firma (Comprendo los peligros y riesgos asociados al trabajo)
			ELC	CAL	ALT		
Brayan Palacio	1094624755	Aux		✓		SI	Brayan
Andres Bedoya	1035156891	Aux		—		SI	Andres
Carlos Zuñiga	1096247529	Aux		✓		SI	Carlos
Stiven Pulgo	1094621894	Operador		✓		SI	Stiven
Luis Gaviria	1094640521	Aux		✓		SI	
Nicolas Rodriguez	1035973497	Electricista					Nicolas

2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- ☑ Casco de seguridad
- ☑ Lentes de seguridad
- ☑ Botas de seguridad
- ☐ Botas dieléctricas
- ☐ Guantes de soldadura
- ☑ Guantes de maniobra
- ☑ Barbiquejo
- ☐ Arnés de cuerpo completo
- ☐ Otros _____
- ☑ Tapaoídos / orejeras
- ☐ Careta de esmerilar
- ☐ Careta de soldar
- ☐ Mangas de soldar
- ☐ Delantal de soldar
- ☐ Escarpines / Polainas
- ☑ Mascarilla antipolvo
- ☐ Mascarilla vapores orgánicos

HERRAMIENTAS, EQUIPOS

- Escaleras
- Andamios
- Polipasto
- Amoladora Esmeriladora
- Sierra circular
- Carretilla
- Máq. soldar eléctrica
- Máq. de oxicorte
- Otros _____
- ☑ Pala / pico
- ☑ Martillo / comba
- ☑ Puntas / cinceles
- ☑ Taladro
- ☐ Llaves / desarmadores
- ☑ Extensiones eléctricas
- ☐ Alicates / tenazas
- ☐ Multitéster

PROTECCIÓN COLECTIVA

- ☐ Barandas
- ☐ Conos / cachacos
- ☑ Señalización / letreros
- ☑ Cintas de amarilla/malla de seguridad
- ☐ Mampara
- ☐ Cubiertas temporales
- ☐ Líneas de vida
- ☐ Luminarias / lámparas o reflectores
- ☐ Otros _____

3. VERIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACCIONES PREVENTIVAS

Acciones preventivas	SI	NO	N/A	Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Los trabajadores se encuentran bien de salud (Aptitud médica)	✓			Limpiar y organizar el área de trabajo	✓		
Se les explico a los trabajadores las actividades a realizar	✓			Delimitar, señalizar y aislar el área	✓		
Los trabajadores saben a quien llamar en caso de emergencia	✓			Herramientas y/o equipos se encuentran en buen estado y asegurados	✓		

4. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS

Descripción	SI	NO	N/A	Descripción	SI	NO	N/A
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible			X	Las tomas eléctricas cuentan con tomas industriales			✓
Se corto la energía (Desenergizado del equipo) antes de empezar el trabajo			✓	Los tableros y/o equipos están protegidos de alcance de agua			✓
Se ha hecho la respectiva puesta a tierra			✓	Se cuenta con el extintor adecuado, cerca al punto de trabajo	✓		
Hay cables aéreos cercanos al área de trabajo que se está realizando			✓	Se está utilizando EPP adecuados para la tarea	✓		
Se verificó que la capacidad del voltaje del equipo es suficiente para el voltaje suministrado			✓	Los herramientas y/o equipos a utilizar son dielectricos?			✓
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?			✓	El personal es apto e idoneo y calificado para realizar trabajos electricos?			✓

5. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN CALIENTE

Tipo de actividad a realizar: Corte, pulido de metal: X | Soldadura: X | Perforacion con taladro: OK | Otros:

Lista de chequeo	SI	NO	N/A	Lista de chequeo	SI	NO	N/A
El personal que realiza trabajo en caliente es competente y está autorizado?	✓			Los portaelectrodos cuentan con soporte de manutención aislante			✓
El personal cuentya con los EPP adecuados para la tarea?	✓			Se retiró, desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓		
Los equipos de corte, soldadura y otros equipos utilizados se encuentran completos, sin escapes, con sus accesorios y en buen estado en general?	✓			Red eléctrica con toma de tierra			✓
Se cuenta con extintor cerca al lugar de trabajo?	✓			Los accesorios (cables, uniones, etc) están en buenas condiciones	✓		
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓			El observador inspeccionó el área de trabajo 30 minutos despues de la actividad en caliente	✓		

6. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Lista de chequeo	SI	NO	N/A	Verificaciones
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar labores?			✓	Altura aproximada a trabajar:
El lugar donde se realizará la tarea tiene instalada la linea de vida o se cuenta con un punto de anclaje?			✓	
Las condiciones climáticas son favorables para realizar la labor?			✓	Menciona el tipo de acceso (Escalera tipo tijera o de extensión, carro canasta, otros):
Los sistemas de acceso se encuentran en buen estado?			✓	
Se cuentan con los equipos de protección personal adecuados y certificados para la tarea?			✓	Estado del sistema de acceso(Bueno,regular, malo):
Se mantiene una distancia segura entre el trabajo y lineas o equipos electricos energizados minimo 90 centimetros?			✓	Sistema de restricción, posicionamiento o detención de caidas a utilizar:

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-06 Versión 1
	F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO	Fecha: Septiembre 2025

El personal tiene certificación vigente de la seguridad social?			
El sistema de anclaje se encuentra en buen estado?			
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores.			
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible?			
Cuenta con un medio de comunicación disponible?			
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).			

arnés de cuerpo completo: ☐ Eslinga de posicionamiento: ☐
Eslinga con absorbedor de impacto: ☐ Tie off o anclaje: ☐

Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD:

Coordinador de trabajo en alturas:

Nombre y Apellido	Cedula	Firma

7.PLAN DE EMERGENCIAS.

Nombre y firma de quien activa el plan de emergencia: Brayan Palacio

8.FIRMA DEL EMISOR QUE AUTORIZA EL INICIO Y CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma - Inicio	Firma - Cierre
María Victoria Durango	42683288		

9. AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador	/	/	/	/	/		
Firma trabajador	/	/	/	/	/		
Firma coordinador de alturas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
Firma lider de trabajo							

Suspensión del trabajo:

9. FINALIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador	/	/	/	/	/		
Firma trabajador	/	/	/	/	/		
Firma coordinador de alturas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
Firma lider de trabajo							

UNION TEMPORAL UT MEDELLIN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: RG-UTSIT-2025-06
Versión 1

F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO

Fecha: Septiembre 2025

Lugar de trabajo:	medellin	**Ciudad:**	Medellin	**Hora inicio:**	07am
Fecha de inicio:	01 06 2026	**Fecha de cierre:**	07-06-2026	**Hora final:**	05:pm

Descripción detallada del trabajo: mantenimiento de la red semaforica

ELC: Eléctrico - CAL: Caliente - ALT: Altura

1. PERSONAL AUTORIZADO PARA TRABAJAR

Nombres y Apellidos	Número de identificación	Cargo	Trabajos en			Experiencia en el Trabajo (SI/No)	Firma (Comprendo los peligros y riesgos asociados al trabajo)
			ELC	CAL	ALT		
Franklin Barbosa P.	16791906	Conductor	✓	✓	✓	si	
Jose andrade	11222954	Mecanico	X	X	X	Si	
Cristian mena	1076 077776	AUX	X	X	X	Si	
LUIS LOZANO	9145220	CONDUC	✓	✓	✓	Si	
Edwin David Santos	1036640427	Tecnico	✓	✓	✓	Si	
SIMEON Fernando VIVAS MANDON	1065913019	TECNICO	✓	✓	✓	Si	

2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- ☑ Casco de seguridad
- ☑ Lentes de seguridad
- ☑ Botas de seguridad
- ☑ Botas dieléctricas
- ☑ Guantes de soldadura
- ☐ Guantes de maniobra
- ☐ Barbiquejo
- ☑ Arnés de cuerpo completo
- ☐ Otros _____
- ☐ Tapaoídos / orejeras
- ☑ Careta de esmerilar
- ☑ Careta de soldar
- ☐ Mangas de soldar
- ☐ Delantal de soldar
- ☐ Escarpines / Polainas
- ☐ Mascarilla antipolvo
- ☐ Mascarilla vapores orgánicos

HERRAMIENTAS, EQUIPOS

- ✓ Escaleras
- Andamios
- Polipasto
- Amoladora Esmeriladora
- Sierra circular
- Carretilla
- Máq. soldar eléctrica
- Máq. de oxicorte
- Otros _____
- ☑ Pala / pico
- ☑ Martillo / comba
- ☐ Puntas / cinceles
- ☐ Taladro
- ☐ Llaves / desarmadores
- ☐ Extensiones eléctricas
- ☑ Alicates / tenazas
- ☐ Multitéster

PROTECCIÓN COLECTIVA

- ☐ Barandas
- ☑ Conos / cachacos
- ☐ Señalización / letreros
- ☑ Cintas de amarilla/malla de seguridad
- ☐ Mampara
- ☐ Cubiertas temporales
- ☐ Líneas de vida
- ☐ Luminarias / lámparas o reflectores
- ☐ Otros _____

3. VERIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACCIONES PREVENTIVAS

Acciones preventivas	SI	NO	N/A	Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Los trabajadores se encuentran bien de salud (Aptitud médica)	✓			Limpiar y organizar el área de trabajo	✓		
Se les explico a los trabajadores las actividades a realizar	✓			Delimitar, señalizar y aislar el área	✓		
Los trabajadores saben a quien llamar en caso de emergencia	✓			Herramientas y/o equipos se encuentran en buen estado y asegurados	✓		

4. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS

Descripción	SI	NO	N/A	Descripción	SI	NO	N/A
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓			Las tomas eléctricas cuentan con tomas industriales	✓		
Se corto la energía (Desenergizado del equipo) antes de empezar el trabajo	✓			Los tableros y/o equipos están protegidos de alcance de agua	✓		
Se ha hecho la respectiva puesta a tierra	✓			Se cuenta con el extintor adecuado, cerca al punto de trabajo	✓		
Hay cables aéreos cercanos al área de trabajo que se está realizando	✓			Se está utilizando EPP adecuados para la tarea	✓		
Se verificó que la capacidad del voltaje del equipo es suficiente para el voltaje suministrado	✓			Las herramientas y/o equipos a utilizar son dielectricos?	✓		
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	✓			El personal es apto e idoneo y calificado para realizar trabajos electricos?	✓		

5. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN CALIENTE

Tipo de actividad a realizar: Corte, pulido de metal: X | Soldadura | Perforacion con taladro X | Otros:

Lista de chequeo	SI	NO	N/A	Lista de chequeo	SI	NO	N/A
El personal que realiza trabajo en caliente es competente y está autorizado?	✓			Los portaelectrodos cuentan con soporte de manutención aislante			
El personal cuentya con los EPP adecuados para la tarea?	✓			Se retiró, desalojó el área o aisló todo el material combustible			
Los equipos de corte, soldadura y otros equipos utilizados se encuentran completos, sin escapes, con sus accesorios y en buen estado en general?	✓			Red eléctrica con toma de tierra			
Se cuenta con extintor cerca al lugar de trabajo?	✓			Los accesorios (cables, uniones, etc) están en buenas condiciones			
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓			El observador inspeccionó el área de trabajo 30 minutos despues de la actividad en caliente			

6. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar labores?	✓		
El lugar donde se realizará la tarea tiene instalada la linea de vida o se cuenta con un punto de anclaje?	✓		
Las condiciones climáticas son favorables para realizar la labor?	✓		
Los sistemas de acceso se encuentran en buen estado?	✓		
Se cuentan con los equipos de protección personal adecuados y certificados para la tarea?	✓		
Se mantiene una distancia segura entre el trabajo y lineas o equipos electricos energizados minimo 90 centimetros?	✓		

Verificaciones	
Altura aproximada a trabajar:	4 metros
Menciona el tipo de acceso (Escalera tipo tijera o de extensión, carro canasta, otros):	Tipo Tijera
Estado del sistema de acceso(Bueno, regular, malo):	Bueno
Sistema de restricción, posicionamiento o detención de caidas a utilizar:	

UNION TEMPORAL MI MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-06 Versión 1
	F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO	Fecha: Septiembre 2025

El personal tiene certificación vigente de la seguridad social?	✓		
El sistema de anclaje se encuentra en buen estado?	✓		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores.	✓		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible?	—		
Cuenta con un medio de comunicación disponible?	—		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	✓		

arnés de cuerpo completo: ☐ Eslinga de posicionamiento: ☐
Eslinga con absorbedor de impacto: ☐ Tie off o anclaje: ☐

Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD:

Coordinador de trabajo en alturas:

Nombre y Apellido	Cedula	Firma
Franklin Balboa	16791986	

7.PLAN DE EMERGENCIAS.

Nombre y firma de quien activa el plan de emergencia: Franklin Balboa P.

8.FIRMA DEL EMISOR QUE AUTORIZA EL INICIO Y CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma - Inicio	Firma - Cierre
Maria Victoria Durango	42883288		

9. AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador		LUIS L	LUIS L				
Firma trabajador					Edwin		
Firma trabajador					Fernando Uribe		
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas					Fernando Uribe		
Firma lider de trabajo							

Suspensión del trabajo:

9. FINALIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador		LUIS L	LUIS L				
Firma trabajador							
Firma trabajador					Fernando Uribe		
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas					Fernando Uribe		
Firma lider de trabajo							

UNION TEMPORAL UT MEDELLIN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: RG-UTSIT-2025-06
Versión 1

F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO

Fecha: Septiembre 2025

Lugar de trabajo:	Medellín	**Ciudad:**	Medellín	**Hora inicio:**	7:00am
Fecha de inicio:	01/06/26	**Fecha de cierre:**	01/06/26	**Hora final:**	5:00pm

Descripción detallada del trabajo: Mantenimiento Red Semaforica

ELC: Eléctrico - CAL: Caliente - ALT: Altura

1. PERSONAL AUTORIZADO PARA TRABAJAR

Nombres y Apellidos	Número de identificación	Cargo	Trabajos en			Experiencia en el Trabajo (Si/No)	Firma (Comprendo los peligros y riesgos asociados al trabajo)
			ELC	CAL	ALT		
Juan Yosi Ram Silva	1000537496	Tecnico	✓	✓	✓	Si	
Fernando Vivas Mendoza	1065913019	Tecnico	✓	✓	✓	Si	
Luis Zozano	9145220	conductor	x	✓	x	Si	
Cristian Mena Cordoba	1076817446	Aux	no	✓	x	Si	
Edwin david Santos .M	1078810427	Electrico	✓	✓	✓	Si	
Yerson Galeano	1035597832	Auxiliar		✓	✓	Si	
Carlos Mario Gonzalez	1049894058	Aux	✓	✓	-	Si	

2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- [x] Casco de seguridad
- [ ] Lentes de seguridad
- [x] Botas de seguridad
- [ ] Botas dieléctricas
- [ ] Guantes de soldadura
- [ ] Guantes de maniobra
- [ ] Barbiquejo
- [x] Arnés de cuerpo completo
- [ ] Otros

- [ ] Tapaoidos / orejeras
- [ ] Careta de esmerilar
- [ ] Careta de soldar
- [ ] Mangas de soldar
- [ ] Delantal de soldar
- [ ] Escarpines / Polainas
- [x] Mascarilla antipolvo
- [ ] Mascarilla vapores orgánicos

HERRAMIENTAS, EQUIPOS

- [ ] Escaleras
- [ ] Andamios
- [ ] Polipasto
- [ ] Amoladora Esmeriladora
- [ ] Sierra circular
- [ ] Carretilla
- [ ] Máq. soldar eléctrica
- [ ] Máq. de oxicorte
- [ ] Otros

- [x] Pala / pico
- [x] Martillo / comba
- [x] Puntas / cinceles
- [x] Taladro
- [ ] Llaves / desarmadores
- [ ] Extensiones eléctricas
- [ ] Alicates / tenazas
- [ ] Multitéster

PROTECCIÓN COLECTIVA

- [ ] Barandas
- [ ] Conos / cachacos
- [x] Señalización / letreros
- [x] Cintas de amarilla/malla de seguridad
- [ ] Mampara
- [ ] Cubiertas temporales
- [ ] Líneas de vida
- [ ] Luminarias / lámparas o reflectores
- [ ] Otros

3. VERIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACCIONES PREVENTIVAS

Acciones preventivas	SI	NO	N/A	Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Los trabajadores se encuentran bien de salud (Aptitud médica)	✓			Limpiar y organizar el área de trabajo	✓		
Se les explico a los trabajadores las actividades a realizar	✓			Delimitar, señalizar y aislar el área	✓		
Los trabajadores saben a quien llamar en caso de emergencia	✓			Herramientas y/o equipos se encuentran en buen estado y asegurados	✓		

4. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS

Descripción	SI	NO	N/A	Descripción	SI	NO	N/A
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓			Las tomas eléctricas cuentan con tomas industriales	✓		
Se corto la energía (Desenergizado del equipo) antes de empezar el trabajo	✓			Los tableros y/o equipos están protegidos de alcance de agua	✓		
Se ha hecho la respectiva puesta a tierra	✓			Se cuenta con el extintor adecuado, cerca al punto de trabajo	✓		
Hay cables aéreos cercanos al área de trabajo que se está realizando				Se está utilizando EPP adecuados para la tarea	✓		
Se verificó que la capacidad del voltaje del equipo es suficiente para el voltaje suministrado	✓			Las herramientas y/o equipos a utilizar son dielectricos?	✓		
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	✓			El personal es apto e idoneo y calificado para realizar trabajos electricos?			

5. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN CALIENTE

Tipo de actividad a realizar:	Corte, pulido de metal:	✓	Soldadura	✓	Perforacion con taladro	Otros:

Lista de chequeo	SI	NO	N/A	Lista de chequeo	SI	NO	N/A
El personal que realiza trabajo en caliente es competente y está autorizado?	✓			Los portaelectrodos cuentan con soporte de manutención aislante	✓		
El personal cuentya con los EPP adecuados para la tarea?	✓			Se retiró, desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓		
Los equipos de corte, soldadura y otros equipos utilizados se encuentran completos, sin escapes, con sus accesorios y en buen estado en general?	✓			Red eléctrica con toma de tierra	✓		
Se cuenta con extintor cerca al lugar de trabajo?	✓			Los accesorios (cables, uniones, etc) están en buenas condiciones	✓		
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓			El observador inspeccionó el área de trabajo 30 minutos despues de la actividad en caliente			

6. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar labores?	✓		
El lugar donde se realizará la tarea tiene instalada la linea de vida o se cuenta con un punto de enclaje?	✓		
Las condiciones climáticas son favorables para realizar la labor?	✓		
Los sistemas de acceso se encuentran en buen estado?	✓		
Se cuentan con los equipos de protección personal adecuados y certificados para la tarea?	✓		
Se mantiene una distancia segura entre el trabajo y lineas o equipos electricos energizados minimo 90 centimetros?			

Verificaciones
Altura aproximada a trabajar: 4 MTS
Menciona el tipo de acceso (Escalera tijerajera o de extensión, carro canasta, otros): Escalera tijera
Estado del sistema de acceso(Bueno, regular, malo): Bueno
Sistema de restricción, posicionamiento o detención de caidas a utilizar:

UNION TEMPORAL IIT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-06 Versión 1
	F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO	Fecha: Septiembre 2025

El personal tiene certificación vigente de la seguridad social?	✓		
El sistema de anclaje se encuentra en buen estado?	✓		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores.	✓		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible?	✓		
Cuenta con un medio de comunicación disponible?	✓		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	✓		

arnés de cuerpo completo:	☐	Eslinga de posicionamiento:	✓
Eslinga con absorbedor de impacto:	☐	Tie off o anclaje:	☐

Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD: Ivan Ruiz

Coordinador de trabajo en alturas:

Nombre y Apellido	Cedula	Firma
Simeon Fernando Vivas	1065913019	Fernando Vivas

7.PLAN DE EMERGENCIAS.

Nombre y firma de quien activa el plan de emergencia: Ivan Ruiz

8.FIRMA DEL EMISOR QUE AUTORIZA EL INICIO Y CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma - Inicio	Firma - Cierre
Maria Victoria Durango	42683289		

9. AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~		
Firma trabajador	Fernando Vivas	/	/	/	/		
Firma trabajador	Luis L	/	/	/	/		
Firma trabajador		Cristian	/	/	/		
Firma trabajador	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin	/		
Firma trabajador		Yerson G.	Yerson G.	Yerson G.	Yerson G		
Firma trabajador			Carlos G.	Carlos G	Carlos G		
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas	~~Fernando Vivas~~	N/A	N/A	N/A	N/A		
Firma lider de trabajo	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin	~~[illegible]~~		

Suspensión del trabajo:

9. FINALIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~		
Firma trabajador	Fernando Vivas						
Firma trabajador	Luis L						
Firma trabajador		Cristian					
Firma trabajador	Edwin	Edwin	Edwin				
Firma trabajador		Yerson G.	Carlos G	Carlos G	Carlos G		
Firma trabajador			Yerson	Yerson	Yerson		
Firma trabajador					Cristian		
Firma coordinador de alturas	~~Fernando Vivas~~	N/A	N/A	N/A	N/A		
Firma lider de trabajo	Edwin	Edwin	Edwin	edwin	~~[illegible]~~		

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO

Código: RG-UTSIT-2025-06
Versión 1
Fecha: Septiembre 2025

Lugar de trabajo:	Medellin	**Ciudad:**	Medellin	**Hora inicio:**	8:00
Fecha de Inicio:	1-06-26	**Fecha de cierre:**	5-06-26	**Hora final:**	4:00

Descripción detallada del trabajo:

ELC: Eléctrico - CAL: Caliente - ALT: Altura

1. PERSONAL AUTORIZADO PARA TRABAJAR

Nombres y Apellidos	Número de identificación	Cargo	Trabajos en			Experiencia en el Trabajo (Si/No)	Firma (Comprendo los peligros y riesgos asociados al trabajo)
			ELC	CAL	ALT		
Wilman Chavarria	98681775	Aux	X	X	X	Si	
Laura Marcela padilla G	1017211586	AUX	X	X	X	Si	
Yerson galeano	1039597802	AUX	X	X		Si	
Luis lozano	91452201	Condo				Si	

2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- [X] Casco de seguridad
- [X] Lentes de seguridad
- [X] Botas de seguridad
- [X] Botas dieléctricas
- [ ] Guantes de soldadura
- [ ] Guantes de maniobra
- [X] Barbiquejo
- [X] Arnés de cuerpo completo
- [ ] Otros _____
- [X] Tapaoidos / orejeras
- [ ] Careta de esmerilar
- [ ] Careta de soldar
- [ ] Mangas de soldar
- [ ] Delantal de soldar
- [ ] Escarpines / Polainas
- [X] Mascarilla antipolvo
- [ ] Mascarilla vapores orgánicos

HERRAMIENTAS, EQUIPOS

- [X] Escaleras
- [ ] Andamios
- [ ] Polipasto
- [ ] Amoladora Esmeriladora
- [ ] Sierra circular
- [ ] Carretilla
- [ ] Máq. soldar eléctrica
- [ ] Máq. de oxicorte
- [ ] Otros _____
- [ ] Pala / pico
- [ ] Martillo / comba
- [ ] Puntas / cinceles
- [ ] Taladro
- [ ] Llaves / desarmadores
- [ ] Extensiones eléctricas
- [ ] Alicates / tenazas
- [ ] Multitéster

PROTECCIÓN COLECTIVA

- [ ] Barandas
- [X] Conos / cachacos
- [ ] Señalización / letreros
- [X] Cintas de amarilla/malla de seguridad
- [ ] Mampara
- [ ] Cubiertas temporales
- [ ] Líneas de vida
- [ ] Luminarias / lámparas o reflectores
- [ ] Otros _____

3. VERIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACCIONES PREVENTIVAS

Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Los trabajadores se encuentran bien de salud (Aptitud médica)	X		
Se les explico a los trabajadores las actividades a realizar	X		
Los trabajadores saben a quien llamar en caso de emergencia	X		

Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Limpiar y organizar el área de trabajo	X		
Delimitar, señalizar y aislar el área	X		
Herramientas y/o equipos se encuentran en buen estado y asegurados	X		

4. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS

Descripción	SI	NO	N/A
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	X		
Se corto la energía (Desenergizado del equipo) antes de empezar el trabajo			X
Se ha hecho la respectiva puesta a tierra			X
Hay cables aéreos cercanos al área de trabajo que se está realizando			X
Se verificó que la capacidad del voltaje del equipo es suficiente para el voltaje suministrado			X
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	X		

Descripción	SI	NO	N/A
Las tomas eléctricas cuentan con tomas industriales	X		
Los tableros y/o equipos están protegidos de alcance de agua			X
Se cuenta con el extintor adecuado, cerca al punto de trabajo	X		
Se está utilizando EPP adecuados para la tarea	X		
Las herramientas y/o equipos a utilizar son dielectricos?	X		
El personal es apto e idoneo y calificado para realizar trabajos electricos?	X		

5. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN CALIENTE

Tipo de actividad a realizar: Puntear — Corte, pulido de metal: ☐ — Soldadura: ☐ — Perforacion con taladro: ☐ — Otros: _____

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
El personal que realiza trabajo en caliente es competente y está autorizado?	X		
El personal cuentya con los EPP adecuados para la tarea?	X		
Los equipos de corte, soldadura y otros equipos utilizados se encuentran completos, sin escapes, con sus accesorios y en buen estado en general?			X
Se cuenta con extintor cerca al lugar de trabajo?	X		
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible			X

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los portaelectrodos cuentan con soporte de manutención aislante			X
Se retiró, desalojó el área o aisló todo el material combustible	X		
Red eléctrica con toma de tierra			X
Los accesorios (cables, uniones, etc) están en buenas condiciones	X		
El observador inspeccionó el área de trabajo 30 minutos despues de la actividad en caliente	X		

6. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar labores?	X		
El lugar donde se realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o se cuenta con un punto de anclaje?	X		
Las condiciones climáticas son favorables para realizar la labor?	X		
Los sistemas de acceso se encuentran en buen estado?	X		
Se cuentan con los equipos de protección personal adecuados y certificados para la tarea?	X		
Se mantiene una distancia segura entre el trabajo y lineas o equipos electricos energizados mínimo 90 centimetros?			X

Verificaciones	
Altura aproximada a trabajar:	5
Menciona el tipo de acceso (Escalera tipo tijera o de extensión, carro canasta, otros):	tijera
Estado del sistema de acceso(Bueno, regular, malo):	Bueno
Sistema de restricción, posicionamiento o detención de caidas a utilizar:	

UNION TEMPORAL EPM MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-06 Versión 1
	F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO	Fecha: Septiembre 2025

El personal tiene certificación vigente de la seguridad social?	X		
El sistema de anclaje se encuentra en buen estado?	X		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores.	X		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible?	X		
Cuenta con un medio de comunicación disponible?	X		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	Y		

arnés de cuerpo completo: [X] Eslinga de posicionamiento: [X]
Eslinga con absorbedor de impacto: [ ] Tie off o anclaje: [ ]

Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD: Laura Padilla

Coordinador de trabajo en alturas:

Nombre y Apellido	Cedula	Firma
Jenfer Altamiranda	1052982270	

7.PLAN DE EMERGENCIAS.

Nombre y firma de quien activa el plan de emergencia: William Chaverra

8.FIRMA DEL EMISOR QUE AUTORIZA EL INICIO Y CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

Nombres y apellidos:	Número de Identificación	Firma - Inicio	Firma - Cierre
Carlos Alberto Diaz Pena	1011KKKKTO		

9. AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador				Lauramp6	Lauramp		
Firma trabajador	Lauramp6	Laura mp6					
Firma trabajador	Yeison G.						
Firma trabajador	Luis Lozano				LUIS J		
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas							
Firma lider de trabajo	Lauramp6	Laura mp6		Lauramp6	Lauramp6		

Suspensión del trabajo:

9. FINALIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador				Lauramp6	Lauramp6		
Firma trabajador	Lauramp6	Lauramp6					
Firma trabajador	Yeison G.						
Firma trabajador	Luis Lozano				LUIS J		
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas							
Firma lider de trabajo	Lauramp6	Laura mp6		Lauramp6	Lauramp6		

UNION TEMPORAL SST MEDELLIN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: RG-UTSIT-2025-06
Versión 1

F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO

Fecha: Septiembre 2025

Lugar de trabajo:	Medellin	**Ciudad:**	Medellin	**Hora inicio:**	07 am
Fecha de Inicio:	09 - 06 - 2026	**Fecha de cierre:**	09-06-2026	**Hora final:**	05pm

Descripción detallada del trabajo: Mantenimiento de Semaforizacion Medellin

ELC: Eléctrico - CAL: Caliente - ALT: Altura

1. PERSONAL AUTORIZADO PARA TRABAJAR

Nombres y Apellidos	Número de identificación	Cargo	Trabajos en			Experiencia en el Trabajo (Si/No)	Firma (Comprendo los peligros y riesgos asociados al trabajo)
			ELC	CAL	ALT		
Franklin Barbosa	16791906	conductor	-	-	-	Si	
Jose Andrade	11222857	maestro	x	x	x	Si	
Cristian mena	1076 817 776	AUT	x	x	x	Si	
Willian Chavarria	98714 755	AUX	x	-	-	Si	

2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- [x] Casco de seguridad
- [x] Lentes de seguridad
- [x] Botas de seguridad
- [x] Botas dieléctricas
- [x] Guantes de soldadura
- [ ] Guantes de maniobra
- [x] Barbiquejo
- [x] Arnés de cuerpo completo
- [ ] Otros _____
- [x] Tapaoidos / orejeras
- [x] Careta de esmerilar
- [ ] Careta de soldar
- [ ] Mangas de soldar
- [ ] Delantal de soldar
- [ ] Escarpines / Polainas
- [ ] Mascarilla antipolvo
- [x] Mascarilla vapores orgánicos

HERRAMIENTAS, EQUIPOS

- [x] Escaleras
- [x] Andamios
- [ ] Polipasto
- [x] Amoladora Esmeriladora
- [ ] Sierra circular
- [x] Carretilla
- [ ] Máq. soldar eléctrica
- [ ] Máq. de oxicorte
- [x] Otros _____
- [x] Pala / pico
- [x] Martillo / comba
- [x] Puntas / cinceles
- [ ] Taladro
- [x] Llaves / desarmadores
- [ ] Extensiones eléctricas
- [ ] Alicates / tenazas
- [x] Multitéster

PROTECCIÓN COLECTIVA

- [x] Barandas
- [x] Conos / cachacos
- [x] Señalización / letreros
- [x] Cintas de amarilla/malla de seguridad
- [ ] Mampara
- [ ] Cubiertas temporales
- [ ] Líneas de vida
- [ ] Luminarias / lámparas o reflectores
- [ ] Otros _____

3. VERIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACCIONES PREVENTIVAS

Acciones preventivas	SI	NO	N/A	Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Los trabajadores se encuentran bien de salud (Aptitud médica)	✓			Limpiar y organizar el área de trabajo	✓		
Se les explico a los trabajadores las actividades a realizar	✓			Delimitar, señalizar y aislar el área	✓		
Los trabajadores saben a quien llamar en caso de emergencia	✓			Herramientas y/o equipos se encuentran en buen estado y asegurados	✓		

4. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS

Descripción	SI	NO	N/A	Descripción	SI	NO	N/A
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓			Las tomas eléctricas cuentan con tomas industriales	✓		
Se corto la energía (Desenergizado del equipo) antes de empezar el trabajo	✓			Los tableros y/o equipos están protegidos de alcance de agua	✓		
Se ha hecho la respectiva puesta a tierra	✓			Se cuenta con el extintor adecuado, cerca al punto de trabajo	✓		
Hay cables aéreos cercanos al área de trabajo que se está realizando	✓			Se está utilizando EPP adecuados para la tarea	✓		
Se verificó que la capacidad del voltaje del equipo es suficiente para el voltaje suministrado	✓			Las herramientas y/o equipos a utilizar son dielectricos?	✓		
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	✓			El personal es apto e idoneo y calificado para realizar trabajos electricos?	✓		

5. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN CALIENTE

Tipo de actividad a realizar: Corte, pulido de metal: ☐ Soldadura ☐ Perforacion con taladro ☐ Otros: _____

Lista de chequeo	SI	NO	N/A	Lista de chequeo	SI	NO	N/A
El personal que realiza trabajo en caliente es competente y está autorizado?	✓			Los portaelectrodos cuentan con soporte de manutención aislante	✓		
El personal cuentya con los EPP adecuados para la tarea?	✓			Se retiró, desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓		
Los equipos de corte, soldadura y otros equipos utilizados se encuentran completos, sin escapes, con sus accesorios y en buen estado en general?	✓			Red eléctrica con toma de tierra	✓		
Se cuenta con extintor cerca al lugar de trabajo?	✓			Los accesorios (cables, uniones, etc) están en buenas condiciones	✓		
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓			El observador inspeccionó el área de trabajo 30 minutos despues de la actividad en caliente	✓		

6. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar labores?	✓		
El lugar donde se realizará la tarea tiene instalada la linea de vida o se cuenta con un punto de anclaje?	✓		
Las condiciones climáticas son favorables para realizar la labor?	✓		
Los sistemas de acceso se encuentran en buen estado?	✓		
Se cuentan con los equipos de protección personal adecuados y certificados para la tarea?	✓		
Se mantiene una distancia segura entre el trabajo y lineas o equipos electricos energizados minimo 90 centimetros?	✓		

Verificaciones	
Altura aproximada a trabajar:	4 metros
Menciona el tipo de acceso (Escalera tipo tijera o de extensión, carro canasta, otros):	Tijera.
Estado del sistema de acceso(Bueno, regular, malo):	Bueno
Sistema de restricción, posicionamiento o detención de caidas a utilizar:	

UNIÓN TEMPORAL EPT MEDELLÍN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-06 Versión 1
	F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO	Fecha: Septiembre 2025

El personal tiene certificación vigente de la seguridad social?	✓		
El sistema de anclaje se encuentra en buen estado?	✓		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores.	-		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible?	✓		
Cuenta con un medio de comunicación disponible?	✓		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	✓		

arnés de cuerpo completo: ☑ Eslinga de posicionamiento: ☑
Eslinga con absorbedor de impacto: ☐ Tie off o anclaje: ☐

Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD: Jose andrade

Coordinador de trabajo en alturas:

Nombre y Apellido	Cedula	Firma
Franklin Barbosa	16791906	

7.PLAN DE EMERGENCIAS.

Nombre y firma de quien activa el plan de emergencia: Franklin Barbosa P.

8.FIRMA DEL EMISOR QUE AUTORIZA EL INICIO Y CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

Nombres y apellidos:	Número de Identificación	Firma - Inicio	Firma - Cierre
Maria Victoria Duango	42683289		

9. AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas							
Firma lider de trabajo							

Suspensión del trabajo:

9. FINALIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas							
Firma lider de trabajo							

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-06 Versión 1
	F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO	Fecha: Septiembre 2025

Lugar de trabajo:	Martes 9 Junio	**Ciudad:**		**Hora inicio:**	8 am
Fecha de inicio:	09-06-26	**Fecha de cierre:**	Viernes 12/06	**Hora final:**	5 Pm

Descripción detallada del trabajo:

ELC: Eléctrico - CAL: Caliente - ALT: Altura

1. PERSONAL AUTORIZADO PARA TRABAJAR

Nombres y Apellidos	Número de identificación	Cargo	Trabajos en			Experiencia en el Trabajo (Si/No)	Firma (Comprendo los peligros y riesgos asociados al trabajo)
			ELC	CAL	ALT		
Brayan Velasco	1096249535	Aux		✓		Si	Brayan
Stiven Palacio	1096216909	Aux		✓		Si	Stiven
[illegible]	1069488954	aux		✓		Si	[illegible]
Andres Bedoya	1037268800	ALT		✓		Si	Andres B.
[illegible]	1152397	Oficial		✓		Si	[illegible]
Carlos Zuñiga	1062475274	Aux		✓		Si	[illegible]

2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- ☑ Casco de seguridad
- ☑ Lentes de seguridad
- ☑ Botas de seguridad
- ☐ Botas dieléctricas
- ☑ Guantes de soldadura
- ☐ Guantes de maniobra
- ☑ Barbiquejo
- ☐ Arnés de cuerpo completo
- ☐ Otros _____
- ☑ Tapaoídos / orejeras
- ☐ Careta de esmerilar
- ☐ Careta de soldar
- ☐ Mangas de soldar
- ☐ Delantal de soldar
- ☐ Escarpines / Polainas
- ☑ Mascarilla antipolvo
- ☐ Mascarilla vapores orgánicos

HERRAMIENTAS, EQUIPOS

- Escaleras
- Andamios
- Polipasto
- Amoladora Esmeriladora
- Sierra circular
- Carretilla
- Máq. soldar eléctrico
- Máq. de oxicorte
- Otras _____
- ☑ Pala / pico
- ☑ Martillo / comba
- ☑ Pintas / cinceles
- ☑ Taladro
- ☐ Llaves / desarmadores
- ☑ Extensiones eléctricas
- ☐ Alicates / tenazas
- ☐ Multitéster

PROTECCIÓN COLECTIVA

- ☐ Barandas
- ☑ Conos / cachacos
- ☑ Señalización / letreros
- ☑ Cintas de amarilla/malla de seguridad
- ☐ Mampara
- ☐ Cubiertas temporales
- ☐ Líneas de vida
- ☐ Luminarias / lámparas o reflectores
- ☐ Otros _____

3. VERIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACCIONES PREVENTIVAS

Acciones preventivas	SI	NO	N/A	Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Los trabajadores se encuentran bien de salud (Aptitud médica)	✓			Limpiar y organizar el área de trabajo	✓		
Se les explico a los trabajadores las actividades a realizar	✓			Delimitar, señalizar y aislar el área	✓		
Los trabajadores saben a quien llamar en caso de emergencia	✓			Herramientas y/o equipos se encuentran en buen estado y asegurados	✓		

4. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS

Descripción	SI	NO	N/A	Descripción	SI	NO	N/A
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible			✓	Las tomas eléctricas cuentan con tomas industriales			✓
Se corto la energía (Desenergizado del equipo) antes de empezar el trabajo			✓	Los tableros y/o equipos están protegidos de alcance de agua			✓
Se ha hecho la respectiva puesta a tierra			✓	Se cuenta con el extintor adecuado, cerca al punto de trabajo	✓		
Hay cables aéreos cercanos al área de trabajo que se está realizando			✓	Se está utilizando EPP adecuados para la tarea	✓		
Se verificó que la capacidad del voltaje del equipo es suficiente para el voltaje suministrado			✓	Las herramientas y/o equipos a utilizar son dielectricos?			✓
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?			✓	El personal es apto e idoneo y calificado para realizar trabajos electricos?			✓

5. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN CALIENTE

Tipo de actividad a realizar: Corte, pulido de metal: ✓ Soldadura ✓ Perforacion con taladro ✓ Otros: _____

Lista de chequeo	SI	NO	N/A	Lista de chequeo	SI	NO	N/A
El personal que realiza trabajo en caliente es competente y está autorizado?	✓			Los portaelectrodos cuentan con soporte de manutención aislante			✓
El personal cuentya con los EPP adecuados para la tarea?	✓			Se retiró, desalojó el área o aisló todo el material combustible			✓
Los equipos de corte, soldadura y otros equipos utilizados se encuentran completos, sin escapes, con sus accesorios y en buen estado en general?	✓			Red eléctrica con toma de tierra			✓
Se cuenta con extintor cerca al lugar de trabajo?	✓			Los accesorios (cables, uniones, etc) están en buenas condiciones	✓		
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible			✓	El observador inspeccionó el área de trabajo 30 minutos despues de la actividad en caliente	✓		

6. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Lista de chequeo	SI	NO	N/A	Verificaciones
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar labores?			✓	Altura aproximada a trabajar:
El lugar donde se realizará la tarea tiene instalada la linea de vida o se cuenta con un punto de anclaje?			✓	
Las condiciones climáticas son favorables para realizar la labor?			✓	Menciona el tipo de acceso (Escalera tipo tijera o de extensión, carro canasta, otros):
Los sistemas de acceso se encuentran en buen estado?			✓	
Se cuentan con los equipos de protección personal adecuados y certificados para la tarea?			✓	Estado del sistema de acceso(Bueno,regular, malo):
Se mantiene una distancia segura entre el trabajo y lineas o equipos electricos energizados minimo 90 centimetros?			✓	Sistema de restricción, posicionamiento o detención de caidas a utilizar:

UNIÓN TEMPORAL EP MEDELLÍN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-06 Versión 1
	F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO	Fecha: Septiembre 2025

El personal tiene certificación vigente de la seguridad social?			✓
El sistema de anclaje se encuentra en buen estado?			✓
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores.			✓
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible?			✓
Cuenta con un medio de comunicación disponible?			✓
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli somoras).			✓

arnés de cuerpo completo: ☐ Eslinga de posicionamiento: ☐
Eslinga con absorbedor de impacto: ☐ Tie off o anclaje: ☐

Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD:

Coordinador de trabajo en alturas:

Nombre y Apellido	Cedula	Firma
N/A	N/A	N/A

7.PLAN DE EMERGENCIAS.

Nombre y firma de quien activa el plan de emergencia: Brayan Falcón

8.FIRMA DEL EMISOR QUE AUTORIZA EL INICIO Y CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma - Inicio	Firma - Cierre
Maria Victoria Duarte	42683288		

9. AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador		Brayan	Brayan	Brayan	Brayan		
Firma trabajador		Stiven	Stiven	Stiven	Stiven		
Firma trabajador	Moises	Moises	Moises	Moises	Moises		
Firma trabajador		Alcides	Alcides	Alcides	Alcides		
Firma trabajador		Carlos	Carlos	Carlos	Carlos		
Firma trabajador		Andres B	Andres B	Andres B	Andres B		
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas		N/A	N/A	N/A	N/A		
Firma lider de trabajo		Brayan	Brayan	Brayan	Brayan		

Suspensión del trabajo:

9. FINALIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador		Brayan	Brayan	Brayan	Brayan		
Firma trabajador		Stiven	Stiven	Stiven	Stiven		
Firma trabajador		Moises	Moises	Moises	Moises		
Firma trabajador		Alcides	Alcides	Alcides	Alcides		
Firma trabajador		Carlos	Carlos	Carlos	Carlos		
Firma trabajador		Andres B	Andres B	Andres B	Andres B		
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas		N/A	N/A	N/A	N/A		
Firma lider de trabajo		Brayan	Brayan	Brayan	Brayan		

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: RG-UTSIT-2025-06
Versión 1

F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO

Fecha: Septiembre 2025

Lugar de trabajo:	Medellin	**Ciudad:**	Medellin	**Hora inicio:**	8:00
Fecha de inicio:	9/06/26	**Fecha de cierre:**	12/06/26	**Hora final:**	4:00

Descripción detallada del trabajo:

ELC: Eléctrico - CAL: Caliente - ALT: Altura

1. PERSONAL AUTORIZADO PARA TRABAJAR

Nombres y Apellidos	Número de identificación	Cargo	Trabajos en			Experiencia en el Trabajo (Si/No)	Firma (Comprendo los peligros y riesgos asociados al trabajo)
			ELC	CAL	ALT		
laura marcela padilla Giraldo	1017215980	AUX	X	X	X	SI	
William Chalbaud	98681775	AUX	X	X	X	SI	
Luis Lozano	91452201	CONDU	X			SI	

2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- [X] Casco de seguridad
- [X] Lentes de seguridad
- [X] Botas de seguridad
- [X] Botas dieléctricas
- [ ] Guantes de soldadura
- [ ] Guantes de maniobra
- [X] Barbiquejo
- [ ] Arnés de cuerpo completo
- [ ] Otros _____
- [X] Tapaoídos / orejeras
- [ ] Careta de esmerilar
- [ ] Careta de soldar
- [ ] Mangas de soldar
- [ ] Delantal de soldar
- [ ] Escarpines / Polainas
- [ ] Mascarilla antipolvo
- [ ] Mascarilla vapores orgánicos

HERRAMIENTAS, EQUIPOS

- [X] Escaleras
- [ ] Andamios
- [ ] Polipasto
- [ ] Amoladora Esmeriladora
- [ ] Sierra circular
- [ ] Carretilla
- [ ] Máq. soldar eléctrica
- [ ] Máq. de oxicorte
- [ ] Otros _____
- [ ] Pala / pico
- [ ] Martillo / comba
- [ ] Puntas / cinceles
- [ ] Taladro
- [ ] Llaves / desarmadores
- [ ] Extensiones eléctricas
- [ ] Alicates / tenazas
- [ ] Multitéster

PROTECCIÓN COLECTIVA

- [X] Barandas
- [X] Conos / cachecos
- [ ] Señalización / letreros
- [ ] Cintas de amarilla/malla de seguridad
- [ ] Mampara
- [ ] Cubiertas temporales
- [ ] Líneas de vida
- [ ] Luminarias / lámparas o reflectores
- [ ] Otros _____

3. VERIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACCIONES PREVENTIVAS

Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Los trabajadores se encuentran bien de salud (Aptitud médica)	X		
Se les explico a los trabajadores las actividades a realizar	X		
Los trabajadores saben a quien llamar en caso de emergencia	X		

Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Limpiar y organizar el área de trabajo	X		
Delimitar, señalizar y aislar el área	X		
Herramientas y/o equipos se encuentran en buen estado y asegurados	X		

4. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS

Descripción	SI	NO	N/A
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	X		
Se corto la energía (Desenergizado del equipo) antes de empezar el trabajo			X
Se ha hecho la respectiva puesta a tierra			X
Hay cables aéreos cercanos al área de trabajo que se está realizando	X		
Se verificó que la capacidad del voltaje del equipo es suficiente para el voltaje suministrado	X		
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	X		

Descripción	SI	NO	N/A
Las tomas eléctricas cuentan con tomas industriales	X		
Los tableros y/o equipos están protegidos de alcance de agua			X
Se cuenta con el extintor adecuado, cerca al punto de trabajo	X		
Se está utilizando EPP adecuados para la tarea	X		
Las herramientas y/o equipos a utilizar son dielectricos?	X		
El personal es apto e idoneo y calificado para realizar trabajos electricos?	X		

5. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN CALIENTE

Tipo de actividad a realizar: Corte, pulido de metal: [ ] Soldadura [ ] Perforacion con taladro [ ] Otros: _____

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
El personal que realiza trabajo en caliente es competente y está autorizado?	X		
El personal cuentya con los EPP adecuados para la tarea?	X		
Los equipos de corte, soldadura y otros equipos utilizados se encuentran completos, sin escapes, con sus accesorios y en buen estado en general?	X		
Se cuenta con extintor cerca al lugar de trabajo?	X		
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible			X

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los portaelectrodos cuentan con soporte de manutención aislante	X		
Se retiró, desalojó el área o aisló todo el material combustible			X
Red eléctrica con toma de tierra	X		
Los accesorios (cables, uniones, etc) están en buenas condiciones	X		
El observador inspeccionó el área de trabajo 30 minutos despues de la actividad en caliente	X		

6. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar labores?	X		
El lugar donde se realizará la tarea tiene instalada la linea de vida o se cuenta con un punto de anclaje?	X		
Las condiciones climáticas son favorables para realizar la labor?			X
Los sistemas de acceso se encuentran en buen estado?	X		
Se cuentan con los equipos de protección personal adecuados y certificados para la tarea?	X		
Se mantiene una distancia segura entre el trabajo y lineas o equipos electricos energizados minimo 90 centimetros?	X		

Verificaciones	
Altura aproximada a trabajar:	3m
Menciona el tipo de acceso (Escalera tipo tijera o de extensión, carro canasta, otros):	Tijera
Estado del sistema de acceso(Bueno,regular, malo):	Bueno
Sistema de restricción, posicionamiento o detención de caidas a utilizar:	

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-06 Versión 1
UNIDAD TEMPORAL SIT MEDELLÍN	F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO	Fecha: Septiembre 2025

El personal tiene certificación vigente de la seguridad social?	X		
El sistema de anclaje se encuentra en buen estado?	X		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores.	X		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible?	X		
Cuenta con un medio de comunicación disponible?	X		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o polisombras).	X		

arnés de cuerpo completo: X Eslinga de posicionamiento: X
Eslinga con absorbedor de impacto: Tie off o anclaje:

Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD: Laura Marcela Padilla Evaldo

Coordinador de trabajo en alturas:

Nombre y Apellido	Cedula	Firma
Jenifer Altamiranda	1052422476	

7.PLAN DE EMERGENCIAS.

Nombre y firma de quien activa el plan de emergencia:

8.FIRMA DEL EMISOR QUE AUTORIZA EL INICIO Y CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

Nombres y apellidos:	Número de Identificación	Firma - Inicio	Firma - Cierre
Carlos Alberto Diaz Reno	1047444470		

9. AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador		Lauramp6	Lauramp6				
Firma trabajador							
Firma trabajador		LUIS L	LUIS L				
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas							
Firma líder de trabajo		Lauramp6	Lauramp6				

Suspensión del trabajo:

9. FINALIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador		Lauramp6	Lauramp6				
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador		LUIS L	LUIS L				
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas							
Firma líder de trabajo		Lauramp6	Lauramp6				

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: RG-UTSIT-2025-06
Versión 1

F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO

Fecha: Septiembre 2025

Lugar de trabajo:	Medellín	**Ciudad:**	Medellín	**Hora inicio:**	8:00
Fecha de inicio:	9/6/26	**Fecha de cierre:**	14/6/26	**Hora final:**	5:00

Descripción detallada del trabajo: Mantenimiento Red Semaforica de Medellín

ELC: Eléctrico - CAL: Caliente - ALT: Altura

1. PERSONAL AUTORIZADO PARA TRABAJAR

Nombres y Apellidos	Número de identificación	Cargo	Trabajos en ELC	Trabajos en CAL	Trabajos en ALT	Experiencia en el Trabajo (Si/No)	Firma (Comprende los peligros y riesgos asociados al trabajar)
Christian Tuberquia Yepes	1151.966.781	Conductor	✓	✓	✓	SI	
Fernando Vivas	1.061.913.019	~~Auxiliar~~ Técnico	✓	✓	✓	SI	Fernando Vivas
Edwin david Santos	1033816124	Electrico	✓	✓	✓	SI	Edwin

2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- [ ] Casco de seguridad
- [x] Lentes de seguridad
- [x] Botas de seguridad
- [x] Botas dieléctricas
- [ ] Guantes de soldadura
- [x] Guantes de maniobra
- [x] Barbiquejo
- [x] Arnés de cuerpo completo
- [ ] Otros _____
- [ ] Tapaoídos / orejeras
- [ ] Careta de esmerilar
- [ ] Careta de soldar
- [ ] Mangas de soldar
- [ ] Delantal de soldar
- [ ] Escarpines / Polainas
- [ ] Mascarilla antipolvo
- [ ] Mascarilla vapores orgánicos

HERRAMIENTAS, EQUIPOS

- [x] Escaleras
- [ ] Andamios
- [ ] Polipasto
- [ ] Amoladora Esmeriladora
- [x] Sierra circular
- [ ] Carretilla
- [ ] Máq. soldar eléctrica
- [ ] Máq. de oxicorte
- [x] Pala / pico
- [x] Martillo / comba
- [x] Puntas / cinceles
- [x] Taladro
- [x] Llaves / desarmadores
- [x] Extensiones eléctricas
- [x] Alicates / tenazas
- [x] Multitéster
- Otros _____

PROTECCIÓN COLECTIVA

- [ ] Barandas
- [x] Conos / cachacos
- [x] Señalización / letreros
- [x] Cintas de amarilla/malla de seguridad
- [ ] Mampara
- [ ] Cubiertas temporales
- [ ] Líneas de vida
- [ ] Luminarias / lámparas o reflectores
- [ ] Otros _____

3. VERIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACCIONES PREVENTIVAS

Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Los trabajadores se encuentran bien de salud (Aptitud médica)	✓		
Se les explico a los trabajadores las actividades a realizar	✓		
Los trabajadores saben a quien llamar en caso de emergencia	✓		

Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Limpiar y organizar el área de trabajo	✓		
Delimitar, señalizar y aislar el área	✓		
Herramientas y/o equipos se encuentran en buen estado y asegurados	✓		

4. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS

Descripción	SI	NO	N/A
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓		
Se corto la energía (Desenergizado del equipo) antes de empezar el trabajo	✓		
Se ha hecho la respectiva puesta a tierra	✓		
Hay cables aéreos cercanos al área de trabajo que se está realizando	✓		
Se verificó que la capacidad del voltaje del equipo es suficiente para el voltaje suministrado	✓		
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	✓		

Descripción	SI	NO	N/A
Las tomas eléctricas cuentan con tomas industriales	✓		
Los tableros y/o equipos están protegidos de alcance de agua	✓		
Se cuenta con el extintor adecuado, cerca al punto de trabajo	✓		
Se está utilizando EPP adecuados para la tarea	✓		
Las herramientas y/o equipos a utilizar son dielectricos?	✓		
El personal es apto e idoneo y calificado para realizar trabajos electricos?	✓		

5. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN CALIENTE

Tipo de actividad a realizar:	Corte, pulido de metal:	X	Soldadura		Perforacion con taladro	Otros:

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
El personal que realiza trabajo en caliente es competente y está autorizado?	✓		
El personal cuentya con los EPP adecuados para la tarea?	✓		
Los equipos de corte, soldadura y otros equipos utilizados se encuentran completos, sin escapes, con sus accesorios y en buen estado en general?	✓		
Se cuenta con extintor cerca al lugar de trabajo?	✓		
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓		

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los portaelectrodos cuentan con soporte de manutención aislante	✓		
Se retiró, desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓		
Red eléctrica con toma de tierra	✓		
Los accesorios (cables, uniones, etc) están en buenas condiciones	✓		
El observador inspeccionó el área de trabajo 30 minutos despues de la actividad en caliente	✓		

6. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar labores?	✓		
El lugar donde se realizará la tarea tiene instalada la linea de vida o se cuenta con un punto de anclaje?	✓		
Las condiciones climáticas son favorables para realizar la labor?	✓		
Los sistemas de acceso se encuentran en buen estado?	✓		
Se cuentan con los equipos de protección personal adecuados y certificados para la tarea?	✓		
Se mantiene una distancia segura entre el trabajo y lineas o equipos electricos energizados minimo 90 centimetros?	✓		

Verificaciones	
Altura aproximada a trabajar:	7 Metros
Menciona el tipo de acceso (Escalera tipo tijera o de extensión, carro canasta, otros):	Tijera
Estado del sistema de acceso(Bueno, regular, malo):	Bueno
Sistema de restricción, posicionamiento o detención de caidas a utilizar:	eslinga de posicionamiento

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-06 Versión 1
	F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO	Fecha: Septiembre 2025

El personal tiene certificación vigente de la seguridad social?	✓		
El sistema de anclaje se encuentra en buen estado?	✓		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores.	✓		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible?	✓		
Cuenta con un medio de comunicación disponible?	✓		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	✓		

arnés de cuerpo completo: ☑ Eslinga de posicionamiento: ☑
Eslinga con absorbedor de impacto: ☐ Tie off o anclaje: ☐

Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD: Cristian Ramos V

Coordinador de trabajo en alturas:		
Nombre y Apellido	Cedula	Firma
Ramos Fernando Vivas	1.065.912.019	Fernando Vivas

7.PLAN DE EMERGENCIAS.

Nombre y firma de quien activa el plan de emergencia: Cristian Ramos V

8.FIRMA DEL EMISOR QUE AUTORIZA EL INICIO Y CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma - Inicio	Firma - Cierre
Maria Victoria Durango	42683389		

9. AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador							
Firma trabajador		Fernando Vivas	Fernando Vivas	Fernando Vivas			
Firma trabajador			Edwin	Edwin			
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas		Fernando Vivas	Fernando Vivas	Fernando Vivas	N/A		
Firma líder de trabajo							

Suspensión del trabajo:

9. FINALIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador							
Firma trabajador		Fernando Vivas	Fernando Vivas	Fernando Vivas			
Firma trabajador			Edwin	Edwin			
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas		Fernando Vivas	Fernando Vivas	Fernando Vivas	N/A		
Firma líder de trabajo							

UNION TEMPORAL ST MEDELLIN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO

Código: RG-UTSIT-2025-06
Versión 1
Fecha: Septiembre 2025

Lugar de trabajo:	Medellin	**Ciudad:**	Medellin	**Hora inicio:**	7:00am
Fecha de inicio:	09/06/2026	**Fecha de cierre:**	12/06/2026	**Hora final:**	5:00pm

Descripción detallada del trabajo: Mantenimiento Red Semaforica

ELC: Eléctrico - CAL: Caliente - ALT: Altura

1. PERSONAL AUTORIZADO PARA TRABAJAR

Nombres y Apellidos	Número de identificación	Cargo	Trabajos en ELC	Trabajos en CAL	Trabajos en ALT	Experiencia en el Trabajo (Si/No)	Firma (Comprendo los peligros y riesgos asociados al trabajar)
Juan José Ruiz Silva	1000537976	Técnico	✓	✓	✓	Si	
Carlos Mario Gonzalez	1049940050	AUX	✓	-	✓	Si	
Yerson Galeano	1035497838	AUX		N	N	SI	

2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- [ ] Casco de seguridad
- [x] Lentes de seguridad
- [x] Botas de seguridad
- [x] Botas dieléctricas
- [ ] Guantes de soldadura
- [x] Guantes de maniobra
- [ ] Barbiquejo
- [ ] Arnés de cuerpo completo
- [ ] Otros _____
- [x] Tapaoídos / orejeras
- [x] Careta de esmerilar
- [ ] Careta de soldar
- [ ] Mangas de soldar
- [ ] Delantal de soldar
- [ ] Escarpines / Polainas
- [ ] Mascarilla antipolvo
- [ ] Mascarilla vapores orgánicos

HERRAMIENTAS, EQUIPOS

- [ ] Escaleras
- [ ] Andamios
- [ ] Polipasto
- [ ] Amoladora Esmeriladora
- [ ] Sierra circular
- [ ] Carretilla
- [ ] Máq. soldar eléctrica
- [ ] Máq. de oxicorte
- Otros _____
- [x] Pala / pico
- [x] Martillo / comba
- [x] Puntas / cinceles
- [x] Taladro
- [x] Llaves / desarmadores
- [x] Extensiones eléctricas
- [x] Alicates / tenazas
- [x] Multitéster

PROTECCIÓN COLECTIVA

- [ ] Barandas
- [x] Conos / cachacos
- [x] Señalización / letreros
- [ ] Cintas de amarilla/malla de seguridad
- [ ] Mampara
- [ ] Cubiertas temporales
- [ ] Líneas de vida
- [ ] Luminarias / lámparas o reflectores
- Otros _____

3. VERIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACCIONES PREVENTIVAS

Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Los trabajadores se encuentran bien de salud (Aptitud médica)	✓		
Se les explico a los trabajadores las actividades a realizar	✓		
Los trabajadores saben a quien llamar en caso de emergencia	✓		

Acciones preventivas	SI	NO	N/A
Limpiar y organizar el área de trabajo	✓		
Delimitar, señalizar y aislar el área	✓		
Herramientas y/o equipos se encuentran en buen estado y asegurados	✓		

4. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS

Descripción	SI	NO	N/A
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓		
Se corto la energía (Desenergizado del equipo) antes de empezar el trabajo	✓		
Se ha hecho la respectiva puesta a tierra	✓		
Hay cables aéreos cercanos al área de trabajo que se está realizando	✓		
Se verificó que la capacidad del voltaje del equipo es suficiente para el voltaje suministrado	✓		
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	✓		

Descripción	SI	NO	N/A
Las tomas eléctricas cuentan con tomas industriales	✓		
Los tableros y/o equipos están protegidos de alcance de agua	✓		
Se cuenta con el extintor adecuado, cerca al punto de trabajo	✓		
Se está utilizando EPP adecuados para la tarea	✓		
Las herramientas y/o equipos a utilizar son dielectricos?	✓		
El personal es apto e idoneo y calificado para realizar trabajos electricos?	✓		

5. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN CALIENTE

Tipo de actividad a realizar:	Corte, pulido de metal:	✓	Soldadura	✓	Perforacion con taladro	Otros:

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
El personal que realiza trabajo en caliente es competente y está autorizado?	✓		
El personal cuentya con los EPP adecuados para la tarea?	✓		
Los equipos de corte, soldadura y otros equipos utilizados se encuentran completos, sin escapes, con sus accesorios y en buen estado en general?	✓		
Se cuenta con extintor cerca al lugar de trabajo?	✓		
Se retiró o desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓		

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los portaelectrodos cuentan con soporte de manutención aislante	✓		
Se retiró, desalojó el área o aisló todo el material combustible	✓		
Red eléctrica con toma de tierra	✓		
Los accesorios (cables, uniones, etc) están en buenas condiciones	✓		
El observador inspeccionó el área de trabajo 30 minutos despues de la actividad en caliente	✓		

6. VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Lista de chequeo	SI	NO	N/A
Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar labores?	✓		
El lugar donde se realizará la tarea tiene instalada la linea de vida o se cuenta con un punto de anclaje?	✓		
Las condiciones dimáticas son favorables para realizar la labor?	✓		
Los sistemas de acceso se encuentran en buen estado?	✓		
Se cuentan con los equipos de protección personal adecuados y certificados para la tarea?	✓		
Se mantiene una distancia segura entre el trabajo y lineas o equipos electricos energizados minimo 90 centimetros?			

Verificaciones	
Altura aproximada a trabajar:	4 MTS
Menciona el tipo de acceso (Escalera tipo tijera o de extensión, carro canasta, otros):	Escalera tipo tijera
Estado del sistema de acceso(Bueno, regular, malo):	Bueno
Sistema de restricción, posicionamiento o detención de caidas a utilizar:	

UNION TEMPORAL GIT MEDELLIN	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: RG-UTSIT-2025-06 Versión 1
	F-03 PERMISO DE ALTO RIESGO	Fecha: Septiembre 2025

El personal tiene certificación vigente de la seguridad social?	✓		
El sistema de anclaje se encuentra en buen estado?	✓		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores.	✓		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible?	✓		
Cuenta con un medio de comunicación disponible?	✓		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	✓		

arnés de cuerpo completo: ☒ Eslinga de posicionamiento: ☒
Eslinga con absorbedor de impacto: ☐ Tie off o anclaje: ☐

Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD: Yuan Roa

Coordinador de trabajo en alturas:

Nombre y Apellido	Cedula	Firma

7.PLAN DE EMERGENCIAS.

Nombre y firma de quien activa el plan de emergencia: Yuan Roa

8.FIRMA DEL EMISOR QUE AUTORIZA EL INICIO Y CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma - Inicio	Firma - Cierre
Maria Victoria Duarte	42693289		

9. AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador							
Firma trabajador		Carlos G	Carlos G	Carlos G	Carlos G		
Firma trabajador		Nelson G	Nelson G.	Nelson G	Nelson G		
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas		N/A	N/A	N/A	N/A		
Firma lider de trabajo							

Suspensión del trabajo:

9. FINALIZACIÓN DEL TRABAJO

PERSONAL AUTORIZADO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Firma trabajador							
Firma trabajador		Carlos G	Carlos G	Carlos G	Carlos G		
Firma trabajador		Nelson G.	Nelson G	Nelson G	Nelson G		
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma trabajador							
Firma coordinador de alturas		N/A	N/A	N/A	N/A		
Firma lider de trabajo							

ANEXO 30

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

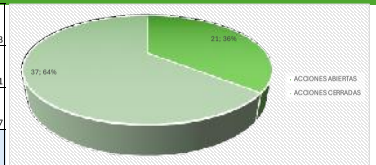
UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

Código: RG-UTSIT-2025-37
Fecha: Mayo 31 del 2026
Versión 1

MATRIZ DE MEJORA CONTINUA

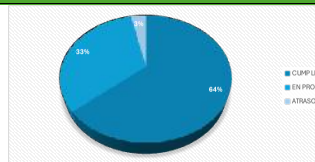
ESTADO DE ACCIONES

TOTAL DE ACCIONES	58
ACCIONES ABIERTAS	21
ACCIONES CERRADAS	37



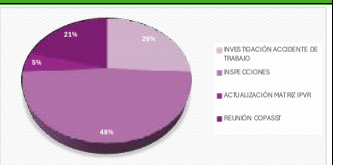
CUMPLIMIENTO VS ATRASO

TOTAL DE ACCIONES	58
CUMPLE	37
EN PROCESO	19
ATRASO	2



ACCIONES POR FUENTE

INVESTIGACIÓN ACCIDENTE DE TRABAJO	15
INSPECCIONES	28
ACTUALIZACIÓN MATRIZ IPVR	3
REUNIÓN COPASST	12



DESCRIPCIÓN						PLAN DE ACCIÓN					SEGUIMIENTO O VERIFICACIÓN						
No.	Fecha	Fuente	Proceso / Área	Tipo de Hallazgo	Descripción del Hallazgo	Tipo de Acción	Análisis de Causa	Medida de intervención	Responsable	Fecha de Cumplimiento	Presupuesto	Fecha Ejecución	Cumplimiento	Retraso (días)	Justificación del Retraso	Eficacia	Estado	Fecha de Cierre
1	30/10/25	INSPECCION DEL BOTIQUÍN	Operativa	No conformidad	Faltan elementos botiquin	Correctiva	Falta control inventario	Inspección mensual y reposición	SST	15/11/25	Bajo	28/12/25	Cumple	0	NA	Eficaz	Cerrado	28/12/25
2	31/10/25	INSPECCIÓN DE EXTINTORES	Operativa	No conformidad	Extintor activado	Correctiva	Falta verificación	Recarga extintor	SST	14/11/25	Bajo	28/12/25	Cumple	0	NA	Eficaz	Cerrado	28/12/25
3	15/11/25	ACTUALIZACIÓN MATRIZ IPVR	Operativa	No conformidad	Sin botiquines en frentes	Correctiva	Falta planificación recursos	Compra botiquines	SST	30/11/25	Medio	28/12/25	Cumple	0	NA	Eficaz	Cerrado	28/12/25
4	15/11/25	ACTUALIZACIÓN MATRIZ IPVR	Operativa	No conformidad	Falta procedimiento higiene manos	Correctiva	Falta documentación	Elaborar y socializar procedimiento	SST	15/12/25	Bajo	—	En Proceso	—	En ejecución	Parcial	Abierto	—
5	15/11/25	ACTUALIZACIÓN MATRIZ IPVR	Operativa	No conformidad	Falta herramientas dieléctricas	Correctiva	Falta dotación adecuada	Compra herramientas	SST	15/12/25	Medio	28/12/25	Cumple	0	NA	Eficaz	Cerrado	28/12/25
6	20/11/25	INSPECCIÓN LOCATIVA	Operativa	No conformidad	Sin señalización	Correctiva	Falta gestión compras	Compra señalización	SST	30/11/25	Medio	30/11/25	Cumple	0	NA	Eficaz	Cerrado	30/11/25
7	20/11/25	INSPECCIÓN LOCATIVA	Operativa	No conformidad	Sin botiquines	Correctiva	Falta planificación	Compra botiquines	SST	15/12/25	Medio	28/12/25	Cumple	0	NA	Eficaz	Cerrado	28/12/25
8	20/11/25	INSPECCIÓN LOCATIVA	Operativa	Observación	Sin números emergencia	Mejora	Falta comunicación	Entregar directorio	SST	15/11/25	Bajo	30/11/25	Cumple	0	NA	Eficaz	Cerrado	30/11/25
9	26/11/25	INSPECCIÓN DE BODEGA	Operativa	No conformidad	Sin estantería química	Correctiva	Falta infraestructura	Compra estantería	SST	26/12/25	Alto	30/04/26	Atraso	-57	En gestión compra	Parcial	Abierto	—
10	26/11/25	INSPECCIÓN DE BODEGA	Operativa	No conformidad	Sin matriz compatibilidad	Correctiva	Falta documentación	Elaborar matriz	SST	26/12/25	Bajo	30/04/26	Cumple	0	No se requería uso	Eficaz	Cerrado	30/04/26
11	9/12/25	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Atrapamiento dedo por cierre de escalera de tijera en vehiculo DTX928	Correctiva	Falta de capacitación, baja percepción del riesgo, confianza y distracción	Charla en uso seguro de escaleras portátiles y riesgos de atrapamiento	Lina Maria Giraldo / SST	20/01/26	Bajo	20/01/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	20/01/26
12	9/12/25	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Atrapamiento por manipulación insegura de escalera	Correctiva	Mano en zona de atrapamiento, cierre inadecuado de escalera, falta de control visual	Retroalimentación directa al trabajador sobre manipulación segura de escaleras	Lina Maria Giraldo / SST	15/01/26	Bajo	15/01/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	15/01/26
13	9/12/25	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Riesgo de atrapamiento por apertura/cierre de escalera	Correctiva	Falta de control técnico del equipo y aseguramiento de la escalera	Implementar amarre de escalera para asegurar bloqueo y disminuir riesgo	Lina Maria Giraldo / Supervisor	20/01/26	Bajo	20/01/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	20/01/26
14	29/12/25	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Dolor lumbar por manipulación manual de carga (30 kg)	Correctiva	Manejo inadecuado de materiales y falta de capacitación en manipulación de cargas	Capacitación en manejo seguro de cargas y uso de ayudas mecánicas	Lina Maria Giraldo / SST	24/02/26	Bajo	24/02/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	24/02/26
15	29/12/25	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Sobreesfuerzo por manipulación de carga sin apoyo	Correctiva	Transporte inadecuado de materiales y esfuerzo excesivo	Retroalimentación del accidente y sensibilización en manipulación manual de cargas	Lina Maria Giraldo / SST	20/01/26	Bajo	20/01/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	20/01/26
16	22/01/26	Inspección botiquín	Operativa	No conformidad	Faltan bolsas herméticas y termómetro	Correctiva	Falta control de inventario	Compra de insumos	SST	22/02/26	Bajo	28/02/26	Cumple	0	Ajuste logístico compra	Eficaz	Cerrado	28/02/26
17	11/02/26	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Lumbago por sobreesfuerzo y manipulación de carga	Correctiva	Fatiga muscular, subestimación del riesgo biomecánico, manejo inadecuado de cargas	Capacitación en manejo seguro de cargas y uso de ayudas mecánicas	Lina Maria Giraldo / SST	24/02/26	Bajo	24/02/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	24/02/26
18	11/02/26	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Exposición a posturas forzadas y trabajo a nivel de piso	Correctiva	Trabajo prolongado en cuclillas, falta de apoyo ergonómico	Verificar y suministrar rodilleras como apoyo ergonómico	Lina Maria Giraldo / SST	15/02/26	Medio	15/02/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	15/02/26
19	11/02/26	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Sobrecarga física por jornadas prolongadas y falta de rotación	Correctiva	Falta de planificación, jornadas extendidas, ausencia de pausas activas	Implementar pausas activas (mañana y tarde) y rotación de actividades	Lina Maria Giraldo / SST	23/02/26	Bajo	23/02/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	23/02/26
20	28/02/26	Inspección vehículos	Operativa	No conformidad	Vehículo DTX928 requiere mantenimiento	Correctiva	Falta mantenimiento preventivo	Programar mantenimiento	SST	16/03/26	Alto	30/04/26	Atraso	-57	En gestión taller	Parcial	Abierto	—
21	28/02/26	Inspección vehículos	Operativa	No conformidad	Vehículo CLW 189 requiere mantenimiento	Correctiva	Falta mantenimiento oportuno	Programar mantenimiento	SST	16/03/26	Alto	31/03/26	Cumple	0	Agenda de taller	Eficaz	Cerrado	31/03/26
22	31/03/26	Inspección botiquín	Operativa	No conformidad	Faltan elementos botiquin	Correctiva	Falta reposición periódica	Compra y dotación	SST	15/04/26	Bajo	—	Cumple	—	Pendiente compra	Parcial	Cerrado	—
23	30/03/26	Inspección extintores	Operativa	No conformidad	Extintor sin carga	Correctiva	Falta control recarga	Recarga extintor	SST	8/04/26	Medio	—	Cumple	—	En gestión proveedor	Parcial	Cerrado	—
24	31/03/26	Inspección planta	Operativa	Observación	Planta sin llantas	Mejora	Falta adecuación transporte	Gestionar compra e instalación	SST	15/04/26	Medio	—	Cumple	—	Gestión administrativa	Parcial	Cerrado	—
25	14/04/26	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Corte en dedo por uso de pulidora	Correctiva	Falta de experiencia y capacitación en uso de herramienta	Capacitación en uso seguro de pulidora y herramientas eléctricas	Lina Maria Giraldo / SST	20/02/26	Bajo	20/02/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	20/02/26
26	14/04/26	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Encendido de pulidora sin verificar posición de manos	Correctiva	Falta de atención y evaluación deficiente del riesgo	Realizar observación comportamental en campo con COPASST	Lina Maria Giraldo / SST	22/02/26	Bajo	22/02/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	22/02/26
27	14/04/26	Investigación AT	Operativa	No conformidad	Riesgo por manipulación insegura de herramienta eléctrica	Mejora	Falta de socialización de riesgos operativos	Socializar accidente como lección aprendida al personal operativo	Lina Maria Giraldo / SST	25/02/26	Bajo	25/02/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	25/02/26
28	30/04/26	Inspección vehículos	Operativa	No conformidad	El vehiculo de placa MTN502, reporta necesidad de mantenimiento correctivo en los siguientes aspectos: presenta ruido en tren delantero,cambio de rotulas y terminales, cambio de aceite de caja y de motor, no tiene velocimetro	Correctiva	Falta mantenimiento preventivo	Mantenimiento correctivo	Supervisor	4/05/26	Alto	—	En Proceso	—	En ejecución	Parcial	Abierto	—
29	30/04/26	Inspección vehículos	Operativa	No conformidad	El vehiculo de placa CWB189, Reporta necesidad de mantenimiento en los siguientes aspectos: Direccional trasera funciona ocasionalmente, freno de emergencia deficiente, tacometro no funciona, velocimetro no funciona, nivel de combustible no funciona, el medidor de la temperatura no funciona, carroceria en mal estado, sillas traseras en mal estado, close esta muy corto a veces no entran los cambios.	Correctiva	Deterioro por uso	Mantenimiento correctivo	Supervisor	—	Alto	—	En Proceso	—	En diagnóstico	Parcial	Abierto	—
30	30/04/26	Inspección botiquín	Operativa	Mejora	Botiquín de oficina presenta los siguientes faltantes: Micropore, curitas, linterna	Preventiva	Falta control preventivo	Reposición de elementos	SST	15/05/26	Bajo	—	Cumple	—	Pendiente compra	Eficaz	Cerrado	1/06/26
31	30/04/26	Inspección bodega	Operativa	Observación	Las pinturas y solventes se almacenan en estanterías improvisadas en madera, considerado inadecuado dado lo combustible del material	Preventiva	Uso de estantería no apta	Gestionar compra estantería	SST	30/05/26	Alto	—	En Proceso	—	En gestión gerencia	Parcial	Abierto	—

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

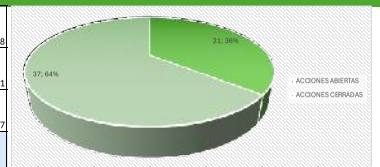
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: RG-UTSIT-2025-37
Fecha: Mayo 31 del 2026
Versión 1

MATRIZ DE MEJORA CONTINUA

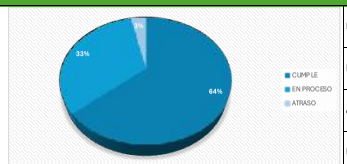
ESTADO DE ACCIONES

TOTAL DE ACCIONES	58
ACCIONES ABIERTAS	21
ACCIONES CERRADAS	37



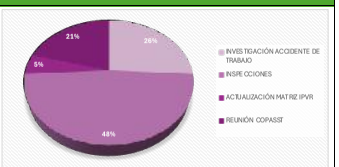
CUMPLIMIENTO VS ATRASO

TOTAL DE ACCIONES	58
CUMPLE	37
EN PROCESO	19
ATRASO	2



ACCIONES POR FUENTE

INVESTIGACIÓN ACCIDENTE DE TRABAJO	15
INSPECCIONES	28
ACTUALIZACIÓN MATRIZ IPVR	3
REUNIÓN COPASST	12



32	13/04/26	Inspección SST	Operativo– Frentes de trabajo	Condición insegura	Presencia de extensiones eléctricas con empalmes y adaptaciones en campo	Correctiva	Falta de control en la verificación de herramientas eléctricas y uso de elementos no certificados	Retiro de extensiones en mal estado y reposición por elementos certificados	Área SST / Supervisor	14/04/26	No requiere	14/04/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	16/04/26
33	27/04/26	Inspección SST	Operativa	Condición insegura	Extintor con etiqueta poco visible, dificultando la identificación de características y control de mantenimiento	Correctiva	Desgaste por uso y condiciones ambientales, sin reposición oportuna del elemento de identificación	Cambio de etiqueta del extintor y verificación de información visible	Área SST	10/05/26	No requiere	10/05/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	8/06/26
34	27/04/26	Inspección SST	Operativa	Condición insegura	Extintor sin boquilla, afectando su operatividad en caso de emergencia	Correctiva	Falta de verificación detallada del estado del equipo previo a su uso en campo	Compra y reposición de boquilla para garantizar funcionamiento del equipo	Área SST	10/05/26	Bajo	10/05/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	26/05/26
35	9/04/26	Investigación AT	Operativo	Acto inseguro	Manipulación manual de carga sin técnica adecuada	Correctiva	Falta de aplicación de técnicas seguras de levantamiento	Restricción de manipulación manual de cargas pesadas	SST/ Supervisor	13/04/26	No requiere		Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	30/04/26
36	9/04/26	Investigación AT	Operativo	Condición insegura	Manipulación de planta eléctrica sin apoyo suficiente	Correctiva	Deficiente planeación de la tarea	Definir mínimo 3 personas para cargue/descargue	SST/ Operaciones	13/04/26	No requiere		Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	30/04/26
37	9/04/26	Investigación AT	Operativo	Condición insegura	Ausencia de ayudas mecánicas para manipulación de cargas	Correctiva	Falta de infraestructura para manipulación segura	Instalación de rampa para manipulación de cargas	SST/ Logística	20/04/26	bajo		Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	30/04/26
38	9/04/26	Investigación AT	SG-SST	Mejora	Necesidad de fortalecer cultura preventiva	Preventiva	Falta de retroalimentación de eventos	Socialización de lección aprendida	SST	29/04/26	No requiere		Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	30/04/26
39	28/05/26	Inspección de Botiquines	Operativa	No conformidad	Faltantes de gasas estériles, apósitos oculares, micropor y otros elementos en botiquines de cuadrillas.	Correctiva	Consumo de insumos durante la operación y falta de reposición oportuna.	Realizar reposición de elementos faltantes y actualizar inventario de control de botiquines.	SST/ Supervisión	26/06/26	Bajo	15/06/26	Cumple	0	N.A.	Eficaz	Cerrado	23/06/26
40	28/05/26	Inspección de Extintores	Operativa	Observación	Se evidencia etiqueta de identificación poco legible en un extintor multipropósito ubicado en frente de trabajo.	Correctiva	Deterioro de la etiqueta por exposición a condiciones ambientales y manipulación durante la operación.	Reemplazar la etiqueta de identificación y verificar la legibilidad de la información contenida en el extintor.	SST	30/06/26	Bajo	15/06/26	Cumple	0	N.A.	Eficaz	Cerrado	8/06/26
41	26/05/26	Inspección Locativa	Operativa	Acto Inseguro / Documental	No se evidencian las Hojas de Datos de Seguridad (HDS) del cemento utilizadas en la actividad dentro de la tabla de permisos del frente de trabajo.	Correctiva	Falta de verificación previa de la documentación requerida para el manejo seguro de sustancias químicas empleadas en la actividad.	Gestionar, entregar e incorporar las HDS del cemento a la documentación del frente de trabajo y socializar su contenido con el personal involucrado.	Área SST / Ambiental	27/05/26	N/A	15/06/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	8/06/26
42	26/05/26	Inspección EPP	Operativa	Condición Subestándar	Se identificó personal con faltantes de EPP requeridos para la ejecución segura de la actividad de pintura.	Correctiva	Desgaste de elementos y falta de reposición oportuna por parte del trabajador.	Gestionar y realizar entrega inmediata de los EPP faltantes, reforzando la inspección preoperacional de elementos de protección personal.	Área SST / Supervisor	27/05/26	N/A	30/05/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	27/05/26
43	7/05/26	Inspección EPP	SST – Instalación de Semáforo de Piso	Condición Subestándar	Se evidenció faltante de elemento de protección personal requerido para un trabajador durante la actividad inspeccionada.	Correctiva	Deterioro del elemento y ausencia de reposición previa al inicio de actividades.	Entrega de EPP faltante y verificación del uso adecuado antes de reiniciar labores.	Área SST / Supervisor	8/05/26	N/A	30/05/26	Cumple	0	N/A	Eficaz	Cerrado	8/05/26
44	28/05/26	Reunión COPASST	Operativa	No conformidad	La pulidora amarilla presenta reparación provisional del cable eléctrico mediante cinta aislante, condición que no cumple los requisitos de seguridad para herramientas eléctricas portátiles.	Correctiva	Deterioro del cable por uso continuo y ausencia de reposición oportuna.	Gestionar cambio completo del cable eléctrico y verificar condiciones generales de la herramienta antes de su uso.	Supervisor / SST	30/06/26	Bajo	Pendiente	En Proceso	0	N.A.	Por verificar	Abierto	Pendiente
45	28/05/26	Reunión COPASST	Operativa	No conformidad	El vehículo DTX928 presenta elementos faltantes en el kit de carretera reglamentario.	Correctiva	Pérdida, deterioro o reposición pendiente de elementos obligatorios.	Completar la totalidad de los elementos faltantes del kit de carretera.	Supervisor	30/06/26	Bajo	Pendiente	En Proceso	0	N.A.	Por verificar	Abierto	Pendiente
46	28/05/26	Reunión COPASST	Operativa	Oportunidad de mejora	El vehículo DTX928 cumplió la vigencia programada para mantenimiento preventivo.	Preventiva	Cumplimiento del periodo de mantenimiento establecido por el fabricante y la organización.	Gestionar mantenimiento preventivo del vehículo.	Supervisor	15/06/26	Medio	Pendiente	En Proceso	0	N.A.	Por verificar	Abierto	Pendiente
47	28/05/26	Reunión COPASST	Operativa	No conformidad	La rampa utilizada para cargue y descargue presenta deterioro y requiere ser reinstalada y asegurada.	Correctiva	Desgaste por uso continuo.	Reinstalar, asegurar y verificar la estabilidad de la rampa.	Supervisor / SST	15/06/26	Bajo	Pendiente	En Proceso	0	N.A.	Por verificar	Abierto	Pendiente
48	28/05/26	Reunión COPASST	Operativa	No conformidad	La carretilla utilizada para transporte de materiales presenta deterioro significativo.	Correctiva	Desgaste por uso continuo y falta de mantenimiento correctivo.	Realizar mantenimiento correctivo o reposición del equipo.	Supervisor	30/06/26	Medio	Pendiente	En Proceso	0	N.A.	Por verificar	Abierto	Pendiente
49	31/05/26	Inspección Preoperacional Vehículo	Operativa	Condición Subestándar	El vehículo MTN502 se identifican necesidades de mantenimiento asociadas a muelles, amortiguadores, espejos retrovisores, rodamientos y sistema de frenos.	Correctiva	Desgaste normal de componentes debido al uso continuo del vehículo en actividades operativas y desplazamientos diarios.	Programar mantenimiento preventivo y correctivo de la motocicleta, incluyendo revisión y ajuste de suspensión, cambio de amortiguadores, mantenimiento de rodamientos, revisión del sistema de frenos y reposición o ajuste de espejos retrovisores.	Supervisor Operativo / Área Administrativa	15/06/26	Según cotización del taller	Programada	En Proceso	N/A	Actividad incluida dentro del plan de mantenimiento vehicular.	Pendiente verificar	Abierto	N/A



ANEXO 31

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

Medellín, 01 de junio de 2026

Asunto: Renuncia voluntaria

Señores

Unión Temporal SIT Medellín.

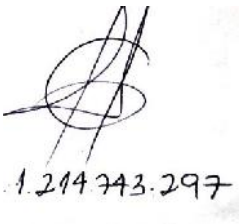
Por medio de la presente, me permito presentar mi renuncia voluntaria al cargo de Auxiliar Administrativa, siendo mi último día de labores el 15 de junio de 2026.

Esta decisión obedece a motivos estrictamente personales, los cuales me llevan a culminar esta etapa profesional.

Aprovecho la oportunidad para expresar mi agradecimiento por la confianza depositada. Asimismo, agradezco la oportunidad brindada, el apoyo recibido y los conocimientos y experiencias adquiridos, los cuales han contribuido significativamente a mi crecimiento tanto profesional como personal.

Me retiro con gratitud por haber formado parte de este equipo de trabajo, deseando a la empresa muchos éxitos en sus futuros proyectos.

Cordialmente,



Gina Paola Martínez Velásquez.

Aux. Administrativa.

COMPROBANTE DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN
Nit 901979396

Nombre: **Gina Paola Martinez Velasquez**
Identificación: **1214743297**
No Contrato: **1214743297**
Cargo: **Auxiliar Administrativo**
Motivo retiro: **Voluntario**

PERIODO DE LIQUIDACIÓN	
FECHA INICIAL	**2026/01/19**
FECHA FINAL	**2026/06/15**
DIAS LABORADOS	**147.00**
LICENCIAS NO REMUNERADAS	**0.00**

DATOS BASE LIQUIDACIÓN	
SUELDO	**$ 2,000,000.00**
AUXILIO DE TRANSPORTE	**$ 249,095.00**

RESUMEN PRESTACIONES SOCIALES

	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	BASE	DIAS	VALOR
Cesantías Liquidación Contrato	2026/01/19	2026/06/15	2,340,814.49	147.00	$ 955,833.00
Intereses Cesantías Liquidación Contrato	2026/01/19	2026/06/15	955,832.58	147.00	$ 46,836.00
Prima Liquidación Contrato	2026/01/19	2026/06/15	2,340,814.49	147.00	$ 0.00
Vacaciones Liquidación Contrato	2026/01/19	2026/06/15	2,000,000.00	6.13	$ 408,667.00
				TOTAL PRESTACIONES SOCIALES	$ 1,411,336.00

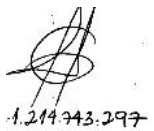
RESUMEN OTROS INGRESOS Y DEDUCCIONES

INGRESOS			DEDUCCIONES		
Concepto	**Cantidad**	**Valor**	**Concepto**	**Cantidad**	**Valor**
Total Ingresos		$ 0.00	**Total Deducciones**		$ 0.00

TOTAL LIQUIDACIÓN	$ 1,411,336.00

LA SUMA DE: UN MILLON CUATROCIENTOS ONCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS

SE HACE CONSTAR: Por las partes que con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al Contrato de Trabajo que ha quedado terminado. Por consiguiente esta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre el empleador y el trabajador, quienes se declaran recíprocamente a paz y salvo por los conceptos expresados.



Gina Paola Martinez Velasquez
C.C. 1214743297

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN
Nit 901979396

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Union Temporal Sit - Nit: 901979396
Viernes, 26 de junio de 2026, 2:48:24 p.m.

Número del registro
1

Fecha de aplicación
23 Jun 2026

Nombre del destinatario
Gina Paola Martine

Identificación destinatario
1214743297

Producto destino
912 - 156384 - 51

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 1.411.336,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Dirección IP: 200.29.110.250

PAZ Y SALVO LABORAL

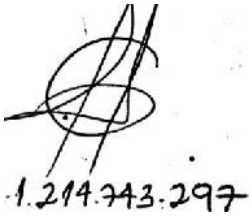
Codigo A024

Yo, Gina Paola Martinez Velasquez identificado (a) con cedula de ciudadania No 1214743297 declaro que la firma UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN , con NIT No 901.979.396-1 cumplió con todos los pagos de salarios legales, extralegales, prestaciones sociales, compensaciones e indemnizaciones causadas en el desarrollo del Contrato No UT SIT MEDELLIN cuyo objeto es Realizar Mantenimiento y Obras de Ampliacion y Reposicion de la Red de Semaforos en el Distrito Especial de Medellin

Por consiguiente declaro a la Empresa a **Paz y Salvo** por todo concepto.

Lo anterior se expide en Barrancabermeja el 23 de Junio de 2026.

Atentamente



HUELLA INDICE DERECHO

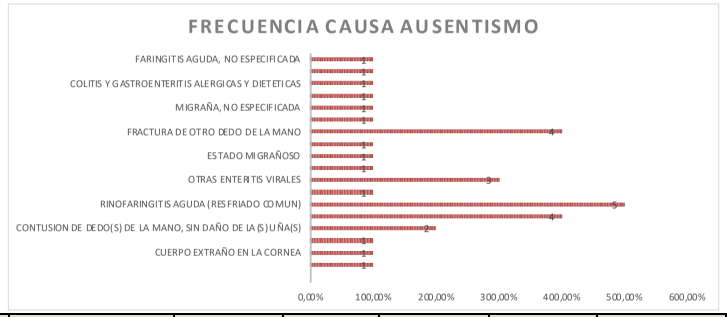
Gina Paola Martinez Velasquez
CARGO : Auxiliar administrativa
C.C. 1214743297

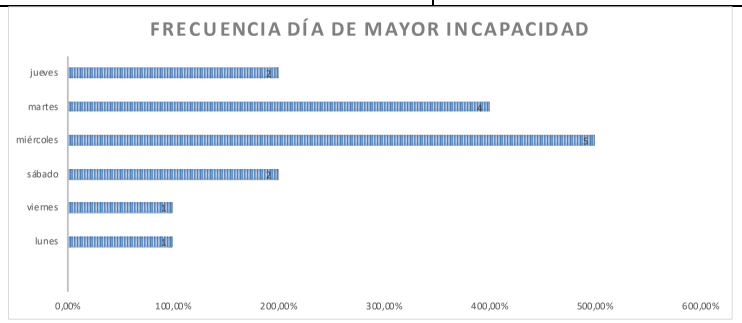


ANEXO 32

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

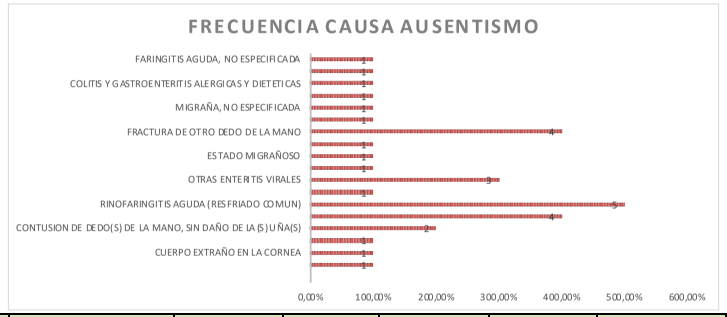
UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**RG-UTSIT-2025-38**
		Fecha: 31/5/26
	AUSENTISMO LABORAL	**Versión 1**

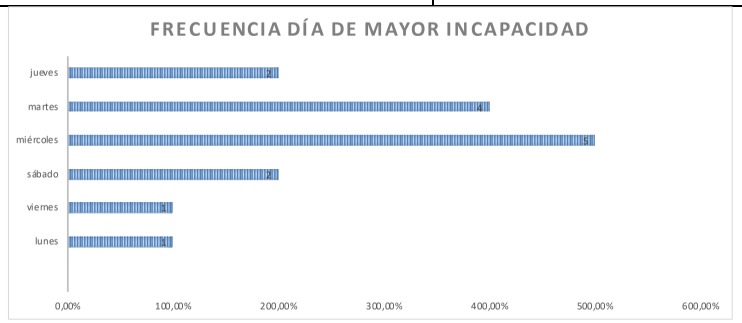




CLASE DE EVENTO	NOMBRES Y APELLIDOS DEL EMPLEADO		SEXO	CARGO	LOCALIDAD DONDE LABORA	FECHA INICIO INCAPACIDAD (dd/mm/aaaa)	DÍA INICIO INCAPACIDAD	FECHA FINAL INCAPACIDAD (dd/mm/aaaa)	DIAS DE INCAPACIDAD EMPRESA	DIAS DE INCAPACIDAD EPS	DIAS DE INCAPACIDAD -ARL	DIAS PERMISOS REVISIONES	NÚMERO TOTAL DE DIAS	CÓDIGO CIE10	DIAGNOSTICO MÉDICO
EG	JHON JAIRO SUÁREZ PERTUZ	1.047.494.355	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	1/12/25	lunes	2/12/25	2				2	R101	DOLOR ABDOMINAL LOCALIZADO EN PARTE SUPERIOR
EG	LUIS DANOVER LOZANO ROJAS	91.452.201	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	5/12/25	viernes	6/12/25	2				2	T150	CUERPO EXTRAÑO EN LA CORNEA
EG	LUIS DANOVER LOZANO ROJAS	91.452.201	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	6/12/25	sábado	10/12/25		5			5	H103	CONJUNTIVITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA
AT	CHRISTIAN BARBOSA YEPES	1.151.966.785	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	10/12/25	miércoles	12/12/25			3		0	S600	CONTUSION DE DEDO(S) DE LA MANO, SIN DAÑO DE LA(S) UÑA(S)
AT	YEISON ALEJANDRO GALEANO PARRA	1.039.597.832	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	30/12/25	martes	30/12/25			1		0	M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO
EG	YEISON ALEJANDRO GALEANO PARRA	1.039.597.832	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	3/02/26	martes	4/02/26	2				2	J00X	RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMUN)
EG	HERNAN DARIO ACOSTA SIMANCA	1.001.025.750	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	5/02/26	jueves	9/02/26	2	3			5	S900	CONTUSION DEL TOBILLO
EG	CHRISTIAN BARBOSA YEPES	1.151.966.785	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	10/02/26	martes	10/02/26	1				1	A083	OTRAS ENTERITIS VIRALES
EG	CHRISTIAN BARBOSA YEPES	1.151.966.785	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	11/02/26	miércoles	12/02/26	2				2	K529	COLITIS Y GASTROENTERITIS NO INFECCIOSAS, NO ESPECIFICADAS
AT	CARLOS MARIO GONZÁLEZ MORA	1.049.894.058	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	12/02/26	jueves	14/02/26			3			M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO
AT	CARLOS MARIO GONZÁLEZ MORA	1.049.894.058	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	17/02/26	martes	21/02/26			5		0	M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO
EG	LINA MARIA GIRALDO BOTERO	32.220.126	FEMENINO	PROFESIONAL SST	MEDELLÍN	18/02/26	miércoles	19/02/26	2				2	G432	ESTADO MIGRAÑOSO
EG	FRANKLIN BARBOSA PALOMINO	16.791.906	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	4/03/26	miércoles	5/03/26	2				2	k010	DIENTES INCLUIDOS
EG	CARLOS ANDRÉS ZUÑIGA BENAVIDES	1.096.247.524	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	14/03/26	sábado	14/03/26	1				1	S600	CONTUSION DE DEDO(S) DE LA MANO, SIN DAÑO DE LA(S) UÑA(S)
EG	CARLOS ANDRÉS ZUÑIGA BENAVIDES	1.096.247.524	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	11/03/26	miércoles	9/04/26	2	28			30	S626	FRACTURA DE OTRO DEDO DE LA MANO
EG	JOHAN RAMIREZ LOPERA	1.015.166.405	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	2/03/26	lunes	2/03/26	1				1	M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO
EG	GINA PAOLA MARTINEZ VELASQUEZ	1.214.743.297	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	18/03/26	miércoles	19/03/26	2				2	J00X	RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMUN)
AT	CHRISTIAN BARBOSA YEPES	1.151.966.785	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	18/03/26	miércoles	31/03/26	14				14	S430	LUXACION DE LA ARTICULACION DEL HOMBRO
EG	GINA PAOLA MARTINEZ VELASQUEZ	1.214.743.297	FEMENINO	ASISTENTE ADMINISTRATIVA	MEDELLÍN	7/04/26	martes	8/04/26	2				2	G439	MIGRAÑA, NO ESPECIFICADA
AT	EDWIN SANTO HERNANDEZ	1.038.810.427	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	9/04/26	jueves	11/04/26			3		0	R520	DOLOR AGUDO
EG	CARLOS ANDRÉS ZUÑIGA BENAVIDES	1.096.247.524	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	10/04/26	viernes	16/04/26		7			7	S626	FRACTURA DE OTRO DEDO DE LA MANO

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**RG-UTSIT-2025-38**
		Fecha: 31/5/26
	AUSENTISMO LABORAL	**Versión 1**





CLASE DE EVENTO	NOMBRES Y APELLIDOS DEL EMPLEADO		SEXO	CARGO	LOCALIDAD DONDE LABORA	FECHA INICIO INCAPACIDAD (dd/mm/aaaa)	DÍA INICIO INCAPACIDAD	FECHA FINAL INCAPACIDAD (dd/mm/aaaa)	DIAS DE INCAPACIDAD EMPRESA	DIAS DE INCAPACIDAD EPS	DIAS DE INCAPACIDAD -ARL	DIAS PERMISOS REVISIONES	NÚMERO TOTAL DE DIAS	CÓDIGO CIE10	DIAGNOSTICO MÉDICO
EG	LUIS DANOVER LOZANO ROJAS	91.452.201	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	15/04/26	miércoles	15/04/26	1				1	K522	COLITIS Y GASTROENTERITIS ALERGICAS Y DIETETICAS
EG	CARLOS ANDRÉS ZUÑIGA BENAVIDES	1.096.247.524	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	17/04/26	viernes	26/04/26		10			10	S626	FRACTURA DE OTRO DEDO DE LA MANO
EG	CARLOS ANDRÉS ZUÑIGA BENAVIDES	1.096.247.524	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	27/04/26	lunes	6/05/26		10			10	S626	FRACTURA DE OTRO DEDO DE LA MANO
EG	GINA PAOLA MARTINEZ VELASQUEZ	1.214.743.297	FEMENINO	ASISTENTE ADMINISTRATIVA	MEDELLÍN	6/05/26	miércoles	7/05/26	2				2	G431	MIGRAÑA CON AURA [MIGRAÑA CLASICA]
EG	CARLOS MARIO GONZÁLEZ MORA	1.049.894.058	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	12/02/26	jueves	14/02/26	2				2	J00X	RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMUN)
EG	CHRISTIAN BARBOSA YEPES	1.151.966.785	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	14/05/26	jueves	15/05/26	2				2	J00X	RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMUN)
EG	LUIS DANOVER LOZANO ROJAS	91.452.201	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	14/05/26	jueves	15/05/26	2				2	J029	FARINGITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA
EG	CARLOS MARIO GONZÁLEZ MORA	1049894058	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	1/06/26	lunes	2/06/26	2				2	A083	OTRAS ENTERITIS VIRALES
EG	YEISON ALEJANDRO GALEANO PARRA	1.039.597.832	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	16/06/26	martes	16/06/26	1				1	J00X	RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMUN)
EG	EDWIN SANTO HERNANDEZ	1038810427	MASCULINO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	MEDELLÍN	25/06/26	jueves	25/06/26	1				1	A083	OTRAS ENTERITIS VIRALES

ANEXO 33

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

EPS sura

EPS SURAMERICANA S.A. 800088702

CERTIFICADO DE INCAPACIDAD / LICENCIA Nro. 0 - 43842008

Fecha	16/06/2026 16:42:54	**IPS Atiende**	811007832 - IPS SURA SAN DIEGO - PROGRAMA CUIDADO Y VIDA MEDEL - 050010425936 - MEDELLIN		
Afiliado	CC - 1039597832 YEISON ALEJANDRO GALEANO PARRA	**IPS Afiliado**	811007832 - IPS SURA SAN DIEGO - PROGRAMA CUIDADO Y VIDA MEDEL - 050010425936		
Diagnóstico principal	J00X	**Diagnóstico relacionado**			
Origen	ENFERMEDAD GENERAL	**Tipo de prestación económica**	AMBULATORIO	**Clasificación**	INICIAL
Fecha Inicio	MARTES 16 DE JUNIO DE 2026	**Duración**	1 - UNO	**Fecha Fin**	MARTES 16 DE JUNIO DE 2026
Tipo Generación	GENERACION	**Nro. Prescripción a Sustituir**			
Modalidad de la prestación del servicio	Intramural	**Incapacidad retroactiva**	N		

INFORMACIÓN DEL PROFESIONAL

Profesional Responsable	CC - 43747648 ANGELA PATRICIA AGUDELO MARIN
Registro Médico	5290110 - MEDICO ESPECIALISTA

Afiliado	Le sugerimos presentar el formato de incapacidad que está recibiendo a su empleador para justificar su ausencia laboral
Empleador o Trabajador Independiente	Para la solicitud de reconocimiento económico, el empleador deberá tener una cuenta bancaria inscrita en la cual se realizará el desembolso en caso de que se cumplan las condiciones para la liquidación y radicar la incapacidad a través de nuestra página www epssura com co opción empleadores, transacciones y radicación de incapacidades. Para la radicación deberá indicarse el número del certificado de este formato

EPS SURAMERICANA S.A. 800088702

CERTIFICADO DE INCAPACIDAD / LICENCIA Nro. 0 - 43735844

Fecha	01/06/2026 17:47:02	**IPS Atiende**	890900841 - CIS COMFAMA SAN IGNACIO - 050010556806 - MEDELLIN		
Afiliado	CC - 1049894058 CARLOS MARIO GONZALEZ MORA	**IPS Afiliado**	890900841 - CIS COMFAMA LOPEZ DE MESA - 050010556843		
Diagnóstico principal	A083	**Diagnóstico relacionado**			
Origen	ENFERMEDAD GENERAL	**Tipo de prestación económica**	AMBULATORIO	**Clasificación**	INICIAL
Fecha Inicio	LUNES 01 DE JUNIO DE 2026	**Duración**	2 - DOS	**Fecha Fin**	MARTES 02 DE JUNIO DE 2026
Tipo Generación	GENERACION	**Nro. Prescripción a Sustituir**			
Modalidad de la prestación del servicio	Telemedicina interactiva	**Incapacidad retroactiva**	N		

INFORMACIÓN DEL PROFESIONAL

Profesional Responsable	CC - 1007397395 JHON EDISON CARVAJAL CORREA
Registro Médico	1007397395 - MEDICO GENERAL

Afiliado:	Le sugerimos presentar el formato de incapacidad que está recibiendo a su empleador para justificar su ausencia laboral.
Empleador o Trabajador Independiente:	Para la solicitud de reconocimiento económico, el empleador deberá tener una cuenta bancaria inscrita en la cual se realizará el desembolso en caso de que se cumplan las condiciones para la liquidación y radicar la incapacidad a través de nuestra página www.epssura.com.co opción empleadores, transacciones y radicación de incapacidades. Para la radicación deberá indicarse el número del certificado de este formato.

EPS SURAMERICANA S.A. 800088702

CERTIFICADO DE INCAPACIDAD / LICENCIA Nro. 0 - 43913394

Fecha	25/06/2026 07:35:03	**IPS Atiende**	890900841 - CIS COMFAMA MANRIQUE MEDELLIN		- 050010556813 -
Afiliado	CC - 1038810427 EDWIN DAVID SANTOS HERNANDEZ	**IPS Afiliado**	890900841 - CIS COMFAMA MANRIQUE		- 050010556813
Diagnóstico principal	A083	**Diagnóstico relacionado**			
Origen	ENFERMEDAD GENERAL	**Tipo de prestación económica**	AMBULATORIO	**Clasificación**	INICIAL
Fecha Inicio	JUEVES 25 DE JUNIO DE 2026	**Duración**	1 - UNO	**Fecha Fin**	JUEVES 25 DE JUNIO DE 2026
Tipo Generación	GENERACION	**Nro. Prescripción a Sustituir**			
Modalidad de la prestación del servicio	Intramural	**Incapacidad retroactiva**	N		

INFORMACIÓN DEL PROFESIONAL

Profesional Responsable	CC - 1098753653 VALENTINA OLIVEROS ROA
Registro Médico	1098753653 - MEDICO GENERAL

Afiliado:	Le sugerimos presentar el formato de incapacidad que está recibiendo a su empleador para justificar su ausencia laboral.
Empleador o Trabajador Independiente:	Para la solicitud de reconocimiento económico, el empleador deberá tener una cuenta bancaria inscrita en la cual se realizará el desembolso en caso de que se cumplan las condiciones para la liquidación y radicar la incapacidad a través de nuestra página www.epssura.com.co opción empleadores, transacciones y radicación de incapacidades. Para la radicación deberá indicarse el número del certificado de este formato.

ANEXO 34

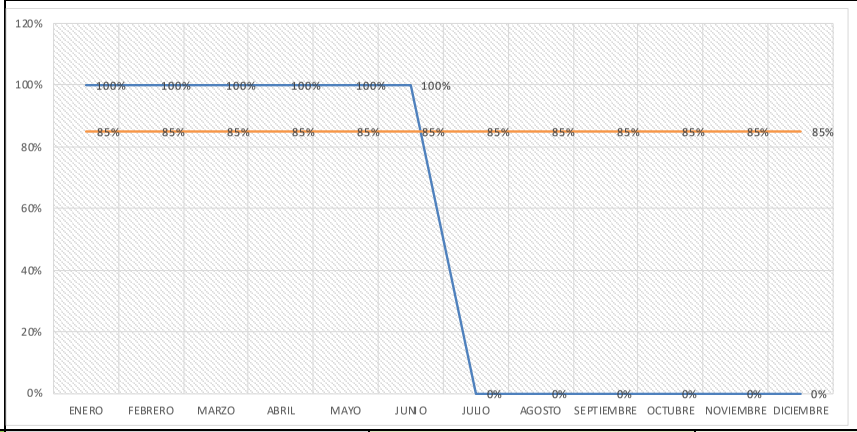
UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN 01
UNION TEMPORAL SST MEDELLIN	**INDICADOR DE CUMPLIMIENTO** PLAN DE TRABAJO PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS 2026	ENERO 20 DEL 2026

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Nombre del indicador	Cumplimiento del Plan de Trabajo Programa de Protección Contra Caídas
Objetivo	Medir el cumplimiento de las actividades programadas dentro del programa.
fórmula	(Actividades ejecutadas / Actividades programadas) × 100
Tipo de indicador	Gestión
Proceso	Seguridad y Salud en el Trabajo
Frecuencia:	Mensual
Responsable:	Profesional SST
Meta:	≥ 85%
Fuente de información: Plan	Plan de trabajo, registros de inspección, actas, hojas de vida, permisos de trabajo, simulacros y demás evidencias.

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR



RESUMEN MENSUAL DEL INDICADOR

MES	PGMADO	EJCUTADO	CUMPLMIENTO	ESTADO
ENERO	3	3	100%	●
FEBRERO	3	3	100%	●
MARZO	5	5	100%	●
ABRIL	4	4	100%	●
MAYO	5	5	100%	●
JUNIO	2	2	100%	●
JULIO	3	0	0%	
AGOSTO	2	0	0%	
SEPTIEMBRE	3	0	0%	
OCTUBRE	3	0	0%	
NOVIEMBRE	2	0	0%	
DICIEMBRE	2	0	0%	

SEMAFORO DE INTERPRETACIÓN

●	>=85%	Cumple
●	70%-84%	Requiere seguimiento
●	<70%	Requiere acción correctiva

ACTIVIDADES PROGRAMADAS	ACTIVIDADES EJEUCTADAS	CUMPLIMIENTO ACUMULADO	META
22	22	100%	85%

DETALLE DEL PLAN DE TRABAJO-PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

#	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	RESPONSABLE	RECURSOS FINANCIEROS	RECURSOS TÉCNICOS	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
1	Actualización del Programa de Protección Contra Caídas	Revisión y actualización documental del programa conforme a las actividades ejecutadas en la red semafórica.	Responsable SST	Recursos SG-SST	Normatividad, computador, formatos							X	X	X	X														
2	Inventario de equipos de protección contra caídas	Actualización y control de inventario de equipos y elementos certificados.	SST / Almacén	Presupuesto operativo	Inventario y formatos					X	X			X	X														
3	Inspección preoperacional de equipos	Verificación diaria de equipos antes del uso operativo.	Trabajador usuario	Recursos operativos	Check list y formatos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X		X		X		X	
4	Inspección periódica documentada	Inspección anual documentada de equipos para trabajo en alturas y rescate.	Persona competente	Recursos SG-SST	Formatos e inventarios																	X		X					
5	Capacitación en protección contra caídas	Capacitación y reinducción sobre uso seguro de equipos y control de riesgos.	SST / ARL	Recursos capacitación	Ayudas audiovisuales y EPP																								
6	Capacitación en procedimientos de rescate	Formación teórico-práctica en rescate en alturas y espacios confinados.	SST / Brigada	Recursos capacitación	Trípode, ID, poleas, líneas					X	X																		
7	Verificación de certificados y conceptos médicos	Seguimiento a vigencia de certificados de alturas y aptitud médica ocupacional.	SST / Talento Humano	Recursos administrativos	Base documental																								

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN 01
UNION TEMPORAL SST MEDELLIN	**INDICADOR DE CUMPLIMIENTO** PLAN DE TRABAJO PROGRAMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS 2026	ENERO 20 DEL 2026

#	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	RESPONSABLE	RECURSOS FINANCIEROS	RECURSOS TÉCNICOS	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
8	Verificación y actualización de hojas de vida	Gestión de mantenimiento, reposición y retiro de servicio de equipos deteriorados o vencidos.	SST / Almacén	Presupuesto compras	Inventario y hojas de vida																								
9	Inspecciones en campo	Verificación del cumplimiento operativo en actividades con escaleras y estructuras.	Supervisores / SST	Recursos operativos	Vehículo, formatos, cámara																								
10	Seguimiento a permisos de trabajo	Control y validación de permisos para actividades en alturas.	Coordinador TA	Recursos administrativos	Formatos físicos o digitales	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X		X		X		X	
11	Simulacro de rescate	Ejecución de simulacros de atención y rescate de trabajadores suspendidos.	SST / Brigada	Recursos emergencias	Equipos de rescate													X											
12	Seguimiento de indicadores del programa	Control de cumplimiento de inspecciones, capacitaciones y acciones correctivas.	Responsable SST	Recursos SG-SST	Indicadores y bases de datos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														

ANÁLISIS DEL INDICADOR	ACCIONES/PLAN DE MEJORA	RESPONSABLE	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
Durante el mes de enero se ejecutaron las tres (3) actividades programadas, alcanzando un cumplimiento del 100%. Se evidencia el inicio oportuno de la implementación del Programa de Protección Contra Caídas, conforme al cronograma establecido.	Mantener la ejecución de las actividades programadas y asegurar el registro oportuno de las evidencias documentales.	**Profesional SST**	30/01/26
En el mes de febrero se ejecutaron las tres (3) actividades programadas, manteniendo un cumplimiento del 100%. Se verificó la continuidad de las inspecciones, el seguimiento documental y las actividades definidas en el programa.	Continuar el seguimiento al cronograma y fortalecer el control de registros e inspecciones programadas.	**Profesional SST**	28/02/26
Durante marzo se ejecutaron las cinco (5) actividades programadas, alcanzando nuevamente un cumplimiento del 100%. Se desarrollaron las actividades de capacitación y procedimientos de rescate conforme a lo programado.	Mantener la ejecución de las actividades programadas y verificar permanentemente la vigencia de certificados y competencias del personal autorizado.	**Profesional SST**	30/03/26
En abril se ejecutaron las cuatro (4) actividades programadas, manteniendo el cumplimiento del 100%. El programa continúa desarrollándose conforme al cronograma, sin evidenciar desviaciones que afecten su ejecución.	Continuar el seguimiento documental y operativo del programa, garantizando la trazabilidad de las evidencias.	**Profesional SST**	30/04/26
Durante mayo se ejecutaron las cinco (5) actividades programadas, logrando un cumplimiento del 100%. Se dio continuidad a las inspecciones, permisos de trabajo, seguimiento de indicadores y controles establecidos para la prevención de caídas.	Mantener el seguimiento periódico al cumplimiento del programa y consolidar los soportes documentales generados durante la ejecución.	**Profesional SST**	30/05/26
Con corte al 30 de junio de 2026, el Programa de Protección Contra Caídas presenta un cumplimiento acumulado del 100%, correspondiente a la ejecución de las veintidós (22) actividades programadas para el primer semestre. El resultado supera la meta establecida (85%) y evidencia una adecuada implementación del programa, mediante el desarrollo de actividades de prevención y protección contra caídas, control documental, inspecciones de equipos, seguimiento a permisos de trabajo, capacitación en procedimientos de rescate y monitoreo de indicadores. No se identifican desviaciones que afecten el desempeño del programa durante el período evaluado.	• Mantener el seguimiento periódico al cumplimiento del cronograma del programa. • Ejecutar oportunamente las actividades programadas para el segundo semestre de la vigencia. • Continuar fortaleciendo las inspecciones de equipos y el control documental de certificados y hojas de vida.	**Profesional SST**	30/06/26

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN

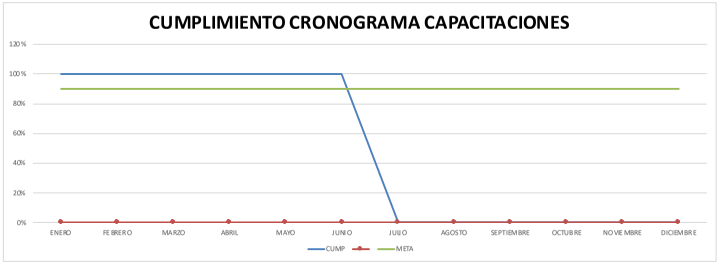
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FICHA TÉCNICA INDICADOR CAPACITACIONES 2026

FICHA TÉCNICA INDICADOR CUMPLIMIENTO CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES

OBJETIVO:	Medir el grado de cumplimiento de las actividades de capacitación programadas en el cronograma anual del SG-SST, verificando su ejecución dentro de los tiempos establecidos.				
MEDICIÓN					
FÓRMULA	(No. Trabajadores asistentes/No. trabajadores programados) *100	**NOMBRE DEL INDICADOR**	Cumplimiento Asistecia Capacitaciones	**PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO**	Gerencia, COPASST, Comité de Convivencia Laboral, Interventoría y Responsable SG-SST
FUENTE DE DATOS	Cronograma anual de capacitaciones, registros de ejecución, listas de asistencia, actas y evidencias fotográficas.	**FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN**	Mensual	**RESPONSABLE**	Líder SGSST
META	85%	**INTERPRETACIÓN**	A mayor porcentaje, mayor cumplimiento de las actividades de capacitación programadas en el periodo evaluado, evidenciando una adecuada gestión del programa de formación y entrenamiento.		

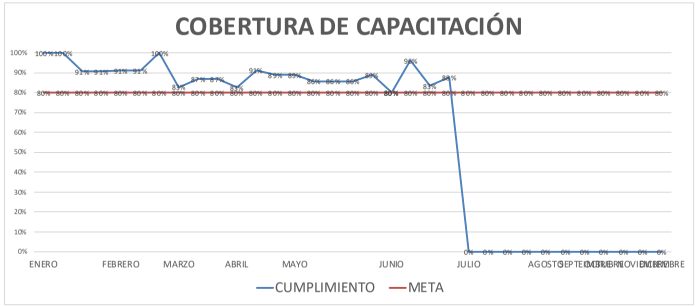
GRÁFICO



FICHA TÉCNICA INDICADOR COBERTURA CAPACITACIONES

OBJETIVO:	Medir el porcentaje de participación de los trabajadores convocados a las actividades de capacitación programadas, con el fin de verificar el alcance y efectividad de las estrategias de formación implementadas por el SG-SST.				
MEDICIÓN					
FÓRMULA	(Número de trabajadores asistentes / Número de trabajadores convocados) × 100	**NOMBRE DEL INDICADOR**	Cobertura de Capacitaciones	**PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO**	Gerencia, COPASST, Comité de Convivencia Laboral, Supervisores y Trabajadores
FUENTE DE DATOS	Cronograma de capacitaciones, listas de asistencia, registros fotográficos y actas de capacitación	**FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN**	Mensual	**RESPONSABLE**	Líder SGSST
META	85%	**INTERPRETACIÓN**	A mayor porcentaje, mayor cobertura y participación de los trabajadores en las actividades de capacitación programadas.		

GRÁFICO



CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES-- 2026

#	TEMA	Objetivo	Dirigido a	Responsable	Indicador de Cumplimiento	N CONVOCADOS	N ASISTENTES	CUMPLIMIENTO	META	Evidencia	ENERO P	ENERO E	FEBRERO P	FEBRERO E	MARZO P	MARZO E	ABRIL P	ABRIL E	MAYO P	MAYO E	JUNIO P	JUNIO E	JULIO P	JULIO E	AGOSTO P	AGOSTO E	SEPTIEMBRE P	SEPTIEMBRE E	OCTUBRE P	OCTUBRE E	NOVIEMBRE P	NOVIEMBRE E	DICIEMBRE P	DICIEMBRE E	OBSERVACIONES DE
ENERO	Capacitación por reinducción del personal	Reforzar conocimientos en políticas, normas y procedimientos de SG-SST	Todos los trabajadores	Responsable SG-SST/ Auxiliar SST	% de cobertura de capacitación	16	16	100%	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico	X	X																						
	Certificación trabajador autorizado- Trabajador en alturas	Reforzar conocimientos sobre normatividad y prácticas seguras en trabajo en alturas.	Personal que requiere realizar trabajo en alturas	Área SST/Entidad formadora	% de trabajadores certificados	2	2	100%	80%	Certificados de asistencia	X	X																						
	Deberes y derechos de los trabajadores en SG-SST	Fortalecer la cultura de autocuidado y cumplimiento normativo	Todos los trabajadores	Responsable SG-SST/ Auxiliar SST	% de cobertura de capacitación	32	29	91%	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico	X	X																						
	Normas de tránsito, inteligencia vial y protocolo de señalización en vía pública	Sensibilizar sobre el cumplimiento de normas viales y señalización segura	Trabajadores principalmente del área operativa	Responsable SG-SST	% de cobertura de capacitación	32	29	91%	80%		X	X																						
FEBRERO	Manejo de cargas, ergonomía y pausas activas.	Prevenir trastornos musculoesqueléticos y lesiones laborales	Todos los trabajadores	Responsable SG-SST	% de cobertura de capacitación	33	30	91%	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico			X	X																				
	Prevención de afección del túnel carpiano y manguito rotador	Sensibilizar y capacitar a los trabajadores sobre los factores de riesgo biomecánicos, movimientos repetitivos y la importancia de las pausas activas	Trabajadores expuestos a movimientos repetitivos, manipulación de cargas, labores administrativas y operativas.	Responsable SG-SST/ Auxiliar SST	% de trabajadores capacitados	33	30	91%	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico			X	X																				
	Capacitación por reinducción del personal	Reforzar conocimientos en políticas, normas y procedimientos de SG-SST	Todos los trabajadores	Responsable SG-SST/ Auxiliar SST	% de cobertura de capacitación	1	1	100%	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico			X	X																				
MARZO	Capacitación en perfiles por cargo	Capacitar al personal en los perfiles por cargo, asegurando el conocimiento de sus funciones, riesgos y responsabilidades, para un desempeño seguro y acorde con el SG-SST.	Todos los trabajadores	Responsable SG-SST/ Auxiliar SST	% de trabajadores capacitados	29	24	83%	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico					X	X																		
	Socialización del Reglamento Interno de Trabajo	Dar a conocer al personal las disposiciones, deberes, derechos y normas internas establecidas en el Reglamento Interno de Trabajo.	Personal de la empresa	Profesional SST / Talento Humano	**% de personal capacitado**	30	26	87%	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico					X	X																		
	Plan de rescate trabajo en alturas escaleras extensibles y trabajo en espacios confinados	Capacitar a los trabajadores en la identificación de riesgos, procedimientos de actuación antes, durante y después de una emergencia, rutas de evacuación, puntos de encuentro.	Todos los trabajadores, contratistas y visitantes (según aplique).	Responsable del SG-SST / Brigada de emergencias / ARL	**% de personal capacitado**	30	26	87%	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico					X	X																		

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FICHA TÉCNICA INDICADOR CAPACITACIONES 2026

ABRIL	Procedimiento para el manejo seguro de sustancias químicas en pintura de postes	Capacitar a los trabajadores en la manipulación adecuada de sustancias químicas, uso de epp, rotulado etiquetado, pictogramas, disposición final.	Trabjadores de la UT que van a ejecutar la actividad	Responsable del SG-SST	**% de personal capacitado**	23	19	**83%**	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico							X	X																	
	Actos y condiciones inseguras y condiciones de salud- Procedimiento para el debido autorreporte	Actos y condiciones inseguras y condiciones de salud- Procedimiento para el debido autorreporte	Colaboradores de la UT	Responsable del SG-SST	**% de personal capacitado**	23	21	**91%**	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico							X	X																	
	Capacitación procedimiento de trabajo seguro en alturas, espacios confinados y retroalimentación de actos inseguros evidenciados	Capacitar al personal en procedimientos seguros	Aliado estratégico	Responsable SG-SST/Auxiliar SST	% de cobertura de capacitación	18	16	**89%**	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico							X	X																	
MAYO	Procedimiento de trabajo seguro en escaleras portátiles	Fortalecer las competencias del personal para el uso seguro de escaleras portátiles, previniendo caídas y otros incidentes durante la ejecución de actividades operativas.	Personal operativo, supervisores y SST	Responsable SST	(N° asistentes / N° convocados) × 100	18	16	**89%**	80%	Lista de asistencia, registro fotográfico, presentación y evaluación de capacitación.									X	X															
	Brigada de emergencia: Roles y responsabilidades	Capacitar a los integrantes de la brigada sobre sus funciones, responsabilidades y actuación ante situaciones de emergencia.	Brigadistas y personal designado	ARL / Responsable SST	(N° asistentes / N° convocados) × 100	21	18	**86%**	80%	Lista de asistencia, registro fotográfico, certificado o constancia de capacitación.									X	X															
	Capacitación peligro mecánico	Sensibilizar al personal sobre la identificación de peligros mecánicos y la aplicación de medidas de control durante las actividades de mantenimiento.	Personal operativo y supervisores	ARL / Responsable SST	(N° asistentes / N° convocados) × 100	21	18	**86%**	80%	Lista de asistencia, registro fotográfico y material de capacitación.									X	X															
	Ergonomía, higiene postural, pausas activas y manipulación manual de cargas	Promover hábitos de trabajo seguros que prevengan trastornos musculoesqueléticos asociados a la actividad laboral.	Todo el personal	Responsable SST	(N° asistentes / N° convocados) × 100	21	18	**86%**	80%	Lista de asistencia, registro fotográfico y material de apoyo.									X	X															
	Uso seguro de pulidora y recomendaciones para el manejo de planta eléctrica	Fortalecer los conocimientos del personal sobre la operación segura de herramientas eléctricas y equipos generadores de energía.	Personal operativo	Responsable SST	(N° asistentes / N° convocados) × 100	18	16	**89%**	80%	Lista de asistencia, registro fotográfico, procedimiento socializado y evaluación de comprensión.									X	X															
JUNIO	Autocuidado, estilos de vida y trabajo saludables.	Fomentar hábitos saludables que impacten positivamente la salud laboral	Todos los trabajadores	Responsable SG-SST	% de participación	25	20	**80%**	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico											X	X													
	Comunicación asertiva	Fortalecer las habilidades de comunicación, promoviendo relaciones laborales basadas en el respeto, la escucha activa y la resolución adecuada de conflictos.	Todo el personal de la Unión Temporal SIT Medellín	Comité de Convivencia Laboral / SST	(N.º de trabajadores capacitados / N.º de trabajadores programados) × 100	25	24	**96%**	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico											X	x													
	Primeros auxilios psicológicos	Brindar herramientas básicas para identificar y atender adecuadamente situaciones de crisis emocional, estrés o afectaciones psicológicas en el entorno laboral, facilitando la activación de rutas de apoyo cuando sea necesario.	Todo el personal de la Unión Temporal SIT Medellín	SST / ARL	(N.º de trabajadores capacitados / N.º de trabajadores programados) × 100	24	20	**83%**	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico											X	x													
	Primeros auxilios	Brindar conocimientos básicos para la atención inicial de emergencias	Brigada de emergencia y trabajadores designados	ARL / Responsable SG-SST	% de cobertura de capacitación	24	21	**88%**	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico											X	x													
JULIO	Prevención del riesgo público y conducción segura	Brindar al personal herramientas para la prevención del riesgo público y la conducción segura, promoviendo comportamientos que permitan anticipar peligros y reducir la ocurrencia de accidentes e incidentes en la vía.	Trabajadores expuestos a desplazamientos	Responsable SG-SST/Auxiliar SST	% de trabajadores capacitados			**#DIV/0!**	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico													x												
	Prevención y atención del consumo de alcohol, tabaco y SPA	Promover la prevención del consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas en el entorno laboral	Todos los trabajadores y contratistas.	Responsable SG-SST/Auxiliar SST	% de trabajadores capacitados			**#DIV/0!**	80%														X												
	Primeros auxilios	Brindar conocimientos básicos para la atención inicial de emergencias	Brigada de emergencia y trabajadores designados	ARL / Responsable SG-SST	% de cobertura de capacitación			**#DIV/0!**	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico													X												
	Uso, cuidado, mantenimiento, almacenamiento y reposición de EPP	Promover el uso adecuado de los EPP para prevenir accidentes y enfermedades laborales	Trabajadores operativos y administrativos	Responsable SG-SST/Auxiliar SST	% de cobertura de capacitación			**#DIV/0!**	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico													X												
AGOSTO	Riesgo eléctrico	Prevenir accidentes por contacto con energía eléctrica	Trabajadores expuestos al riesgo	ARL / Responsable SG-SST	% de trabajadores capacitados			**#DIV/0!**	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico															X										
	Prevención de accidentes en manos y manejo de herramientas	Reducir la ocurrencia de lesiones en manos	Trabajadores operativos	Responsable SG-SST/Auxiliar SST	% de cobertura de capacitación			**#DIV/0!**	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico															X										

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FICHA TÉCNICA INDICADOR CAPACITACIONES 2026

SEPTIEMBRE	Manejo de extintores	Capacitar para la correcta utilización de extintores en caso de incendio	Brigada de emergencia	ARL / Responsable SG-SST	% de cobertura de capacitación			#DIV/0!	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico																	X							
OCTUBRE	Evacuación y rescate	Preparar al personal para una respuesta efectiva ante emergencias	Brigada de emergencia y trabajadores	ARL / Responsable SG-SST	% de cobertura de capacitación			#DIV/0!	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico																			X					
OCTUBRE	Manejo del estrés-Trabajo en equipo	Disminuir factores de riesgo psicosocial	Todos los trabajadores	Responsable SG-SST	% de participación			#DIV/0!	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico																			X					
NOVIEMBRE	Orden y aseo	Mantener condiciones seguras y organizadas en los puestos de trabajo	Todos los trabajadores	Responsable SG-SST/Auxiliar SST	% de cobertura de capacitación			#DIV/0!	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico																					X			
DICIEMBRE	Manejo de sustancias químicas, atención de derrames	Garantizar el uso seguro de sustancias químicas	Trabajadores expuestos	Responsable SG-SST	% de cobertura de capacitación			#DIV/0!	80%	Listas de asistencia, Registro fotográfico																							X	
	CUMPLIMIENTO PROGRAMA DE CAPACITACIONES										4	4	3	3	3	3	3	3	5	5	4	4	4	0	2	0	1	0	2	0	1	0	1	0	
											100%		100%		100%		100%		100%		100%		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		
	META										90%%		90%%		90%%		90%%		90%%		90%%		90%%		90%%		90%%		90%%		90%%		90%%		

LINA MARIA GIRALDO BOTERO
PROFESIONAL SST

MIGUEL ANGEL OSRIO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

JORGE TRUJILLO NIÑO
REPRESENTANTE LEGAL

ANALISIS

ENERO	Durante el mes de enero de 2026 se dio cumplimiento a las actividades de capacitación programadas en el cronograma, ejecutándose en su totalidad las jornadas previstas para el periodo. Se desarrollaron temas relacionados con reinducción del personal, certificación para trabajo en alturas, deberes y derechos de los trabajadores en SG-SST y normas de tránsito e inteligencia vial. En términos de cobertura, las capacitaciones presentaron un comportamiento satisfactorio, alcanzando niveles de participación entre el 91 % y el 100 %, superando la meta establecida del 80 %, lo que evidencia una adecuada convocatoria, asistencia y apropiación de los temas por parte del personal.
FEBRERO	Durante el mes de febrero de 2026 se ejecutaron las capacitaciones programadas en el cronograma, dando cumplimiento a las actividades previstas para el periodo. Se abordaron temas relacionados con manejo de cargas, ergonomía, pausas activas, prevención de afecciones osteomusculares y reinducción del personal. La cobertura de asistencia se mantuvo en niveles favorables, registrando porcentajes entre el 91 % y el 100 %, superando la meta definida del 80 %, lo que refleja continuidad en la ejecución del plan de capacitación y una participación adecuada por parte de los trabajadores.
MARZO	Durante el mes de marzo de 2026 se continuó con la ejecución del programa de capacitaciones, desarrollándose actividades relacionadas con perfiles por cargo, socialización del Reglamento Interno de Trabajo y plan de rescate en trabajo en alturas y espacios confinados. En cuanto a la cobertura, se evidencian porcentajes de participación del 83 % y 87 % en las actividades con registro de asistencia, manteniéndose por encima de la meta establecida del 80 %
ABRIL	Durante el periodo evaluado se alcanzó un 100% de cumplimiento del cronograma de capacitaciones, evidenciando una adecuada planificación, ejecución y seguimiento de las actividades programadas en el SG-SST. Así mismo, el indicador de cobertura se mantuvo por encima de la meta establecida (80%) en todas las jornadas desarrolladas
MAYO	Durante el periodo evaluado se alcanzó un 100% de cumplimiento del cronograma de capacitaciones, evidenciando una adecuada planificación, ejecución y seguimiento de las actividades programadas en el SG-SST. Así mismo, el indicador de cobertura se mantuvo por encima de la meta establecida (80%) en todas las jornadas desarrolladas
JUNIO	Durante el periodo evaluado se alcanzó un 100% de cumplimiento del cronograma de capacitaciones, evidenciando una adecuada planificación, ejecución y seguimiento de las actividades programadas en el SG-SST. Así mismo, el indicador de cobertura se mantuvo por encima de la meta establecida (80%) en todas las jornadas desarrolladas
JULIO	
AGOSTO	
SEPTIEMBRE	
OCTUBRE	
NOVIEMBRE	
DICIEMBRE	

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FICHA TÉCNICA INDICADOR EPP

OBJETIVO:	Medir el grado de cumplimiento en la entrega de los elementos de protección personal requeridos por los trabajadores, de acuerdo con los riesgos asociados a su labor y la matriz de EPP.	**NOMBRE DEL INDICADO**	Entrega de EPP

CUMPLIMIENTO ACUMULADO

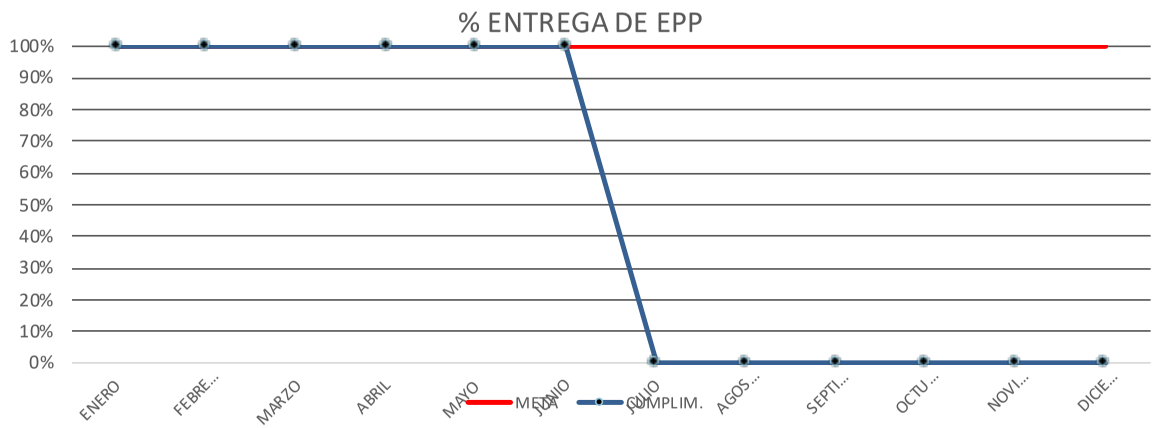


MEDICIÓN

FÓRMULA	(Número de epp entregados/Número de epp requeridos) * 100	**META**	100%
		RESPONSABLE	Profesional SST
FUENTE DE DATOS	Formato entrega de epp, SG-SST	**FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN**	**Mensual**
		PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO	**Gerencia**

SEGUIMIENTO — **AÑO 2026**

PERIODO	No EPP ENTREGADOS	No. Epp REQUERIDOS	CUMPLIM.	META
ENERO	127	127	100%	100%
FEBRERO	93	93	100%	100%
MARZO	119	119	100%	100%
ABRIL	93	93	100%	100%
MAYO	67	67	100%	100%
JUNIO	55	55	100%	100%
JULIO			#DIV/0!	100%
AGOSTO			#DIV/0!	100%
SEPTIEMBRE			#DIV/0!	100%
OCTUBRE			#DIV/0!	100%
NOVIEMBRE			#DIV/0!	100%
DICIEMBRE			#DIV/0!	100%
TOTAL	554	554	100%	



PLAN DE ACCION

PERIODO	ANALISIS	INICIATIVAS
ENERO	Se realizó la entrega del 100% de los elementos de protección personal requeridos por los trabajadores, conforme a la matriz de EPP y los riesgos asociados a cada cargo.	Mantener actualizado el inventario de EPP y verificar la entrega oportuna al personal de ingreso y al personal operativo.
FEBRERO	Se mantiene un cumplimiento del 100% en la entrega de los elementos de protección personal requeridos para el desarrollo seguro de las actividades.	Realizar seguimiento permanente al estado de los EPP y gestionar oportunamente su reposición cuando sea requerida.

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	
	FICHA TÉCNICA INDICADOR EPP	
MARZO	La entrega de EPP se efectuó conforme a las necesidades identificadas y a los riesgos de cada actividad, alcanzando el 100% de cumplimiento.	Fortalecer el control documental de los registros de entrega y la trazabilidad de los elementos suministrados.
ABRIL	Durante el período se dio cumplimiento a la entrega de los elementos de protección personal requeridos, garantizando la protección de los trabajadores.	Continuar verificando la disponibilidad de existencias y la oportunidad en la entrega de los EPP.
MAYO	Se mantiene el cumplimiento del indicador con la entrega total de los EPP requeridos durante el período evaluado.	Verificar periódicamente el estado de conservación de los EPP e identificar necesidades de reposición por desgaste o deterioro.
JUNIO	Se alcanzó un cumplimiento del 100% en la entrega de los elementos de protección personal requeridos, evidenciando un adecuado control del suministro y de los registros documentales asociados.	Mantener el seguimiento al inventario, garantizar la disponibilidad de existencias y continuar fortaleciendo el control documental de las entregas, reposiciones y cambios de EPP conforme a la matriz de elementos de protección personal.
JULIO		
AGOSTO		
SEPTIEMBRE		
OCTUBRE		
NOVIEMBRE		
DICIEMBRE		

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FICHA TÉCNICA INDICADOR AUSENTISMO AT

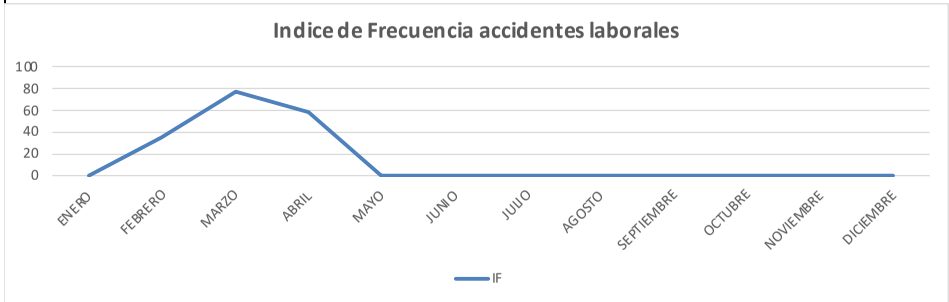
OBJETIVO:	Gestionar y controlar los peligros y riesgos

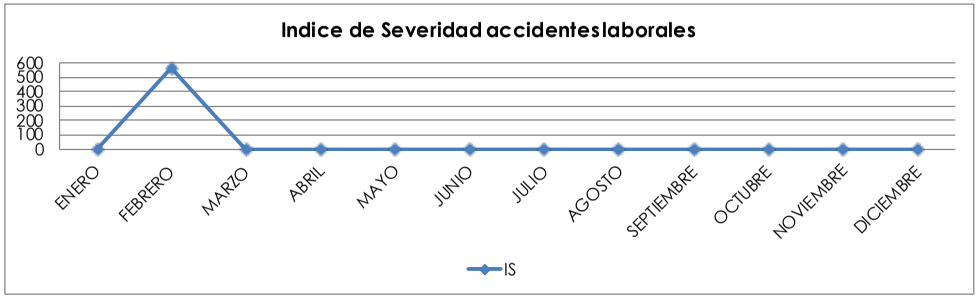
MEDICIÓN

FÓRMULA	IF = No. de casos reportados en el periodo x K(200.000) / Total Horas hombre trabajadas en el periodo	NOMBRE DEL INDICADOR	Índice de Frecuencia Accidentalidad
		META	100%
FÓRMULA	I.L.I= Indice de Frecuencia IF * Indice de Severidad IS / 1000	NOMBRE DEL INDICADOR	Indice de Severidad
		META	100%
FÓRMULA	I. S = No. de días perdidos por causa de ATEL durante el periodo 2016 x 100 / No. de Horas hombre trabajadas durante el periodo	NOMBRE DEL INDICADOR	Índice de Lesiones Incapacitantes
		META	100%
FÓRMULA	(N° AT / N° promedio de trabajadores)*100	NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de accidentalidad
		META	100%
FUENTE DE DATOS	Caracterización AT	RESPONSABLE	Coordinadora SG-SST
		FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	Mensual

SEGUIMIENTO	AÑO	2026

MES	N° ACCIDENTES			N° TRABAJADORES	DIAS DE INCAP.	DIAS PRORROGA	TOTAL DIAS INCAP.	DIAS CARGADOS	TOTAL DIAS TRABAJADOS	TOTAL HORAS EXTRAS	HORAS HOMBRE TRABAJADAS	INDICES			
	CI	SI	TOTAL									IF	IS	ILI	TASA DE ACCIDENTALIDAD
ENERO	0	0	0	33	0				24		6.336	0	0	0,0	0,0
FEBRERO	1	0	1	33	3	5	8	8	26		6.800	35	565	19,9	3,0
MARZO	2	0	2	30	14				26		6.240	77	0	0,0	6,7
ABRIL	1	0	1	26	3				20		4.160	58	0	0,0	3,8
MAYO	0	0	0	28	0				24		5.376	0	0	0,0	0,0
JUNIO	0	0	0	28	0				20		4.480	0	0	0,0	0,0
JULIO											0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
AGOSTO											0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
SEPTIEMBRE											0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
OCTUBRE											0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
NOVIEMBRE											0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
DICIEMBRE											0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2026	**4**	**0**	**4**	**30**	**20**	**5**	**8**	**0**	**72**	**0**	**17.200**	**56**	**112**	**6,23**	**13,48**



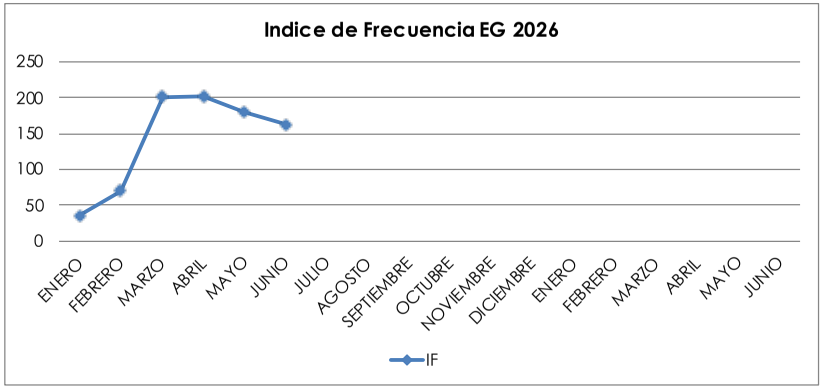


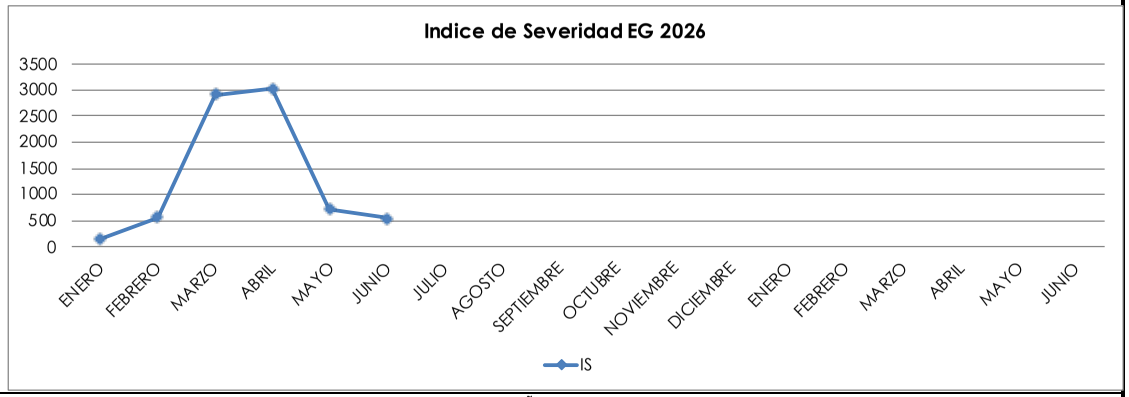
UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FICHA TÉCNICA INDICADOR AUSENTISMO AT

	ANÁLISIS
ENERO	Durante el mes de enero de 2026 no se registraron accidentes de trabajo ni días de incapacidad asociados a eventos laborales. En consecuencia, los índices de frecuencia, severidad, lesiones incapacitantes y la tasa de accidentalidad permanecen en cero, evidenciando un adecuado comportamiento preventivo durante el período.
FEBRERO	Durante el mes de febrero se registró un accidente de trabajo con incapacidad temporal. El evento fue reportado e investigado conforme al procedimiento establecido, realizándose seguimiento médico y definiendo las acciones correctivas orientadas a prevenir la ocurrencia de eventos similares.
MARZO	Durante el mes de marzo se registraron los eventos reportados para el período, realizándose la respectiva investigación de accidentes de trabajo y seguimiento a las incapacidades generadas. Los indicadores reflejan un incremento en la frecuencia debido a la ocurrencia de los eventos; sin embargo, se implementaron las acciones correctivas y preventivas derivadas de la investigación para controlar la recurrencia.
ABRIL	Durante abril se presentó un accidente de trabajo que fue reportado e investigado de acuerdo con el procedimiento institucional. Aunque se evidencia afectación en el índice de frecuencia, la severidad del evento fue baja frente al total de horas hombre trabajadas. Se reforzaron las medidas preventivas y los controles operacionales asociados a la actividad desarrollada.
MAYO	Durante el mes de mayo no se registraron accidentes de trabajo ni ausentismo asociado a eventos laborales. Los indicadores de frecuencia, severidad, lesiones incapacitantes y tasa de accidentalidad permanecen en cero, evidenciando la efectividad de las medidas preventivas implementadas.
JUNIO	Durante el mes de junio de 2026 no se registraron accidentes de trabajo ni ausentismo derivado de accidentes laborales. El comportamiento de los indicadores refleja un adecuado control de los riesgos ocupacionales y la continuidad de las actividades de prevención implementadas dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
JULIO	
AGOSTO	
SEPTIEMBRE	
OCTUBRE	
NOVIEMBRE	
DICIEMBRE	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**
	FICHA TÉCNICA INDICADOR AUSENTISMO POR ENFERMEDA GENERAL

OBJETIVO:	Gestionar y controlar los peligros y riesgos		
MEDICIÓN			
FÓRMULA	EL= N° casos nuevos de Enfermedad Laboral en año / Nº de Incidentes reportados	**NOMBRE DEL INDICADOR**	Índice de Frecuencia Enfermedad general
		META	100%
FÓRMULA	I. S = No. de días perdidos por causa de ATEL durante el periodo x 100 / No. de Horas hombre trabajadas durante el periodo	**NOMBRE DEL INDICADOR**	Indice de Severidad
		META	100%
FUENTE DE DATOS	Caracterización EG	**RESPONSABLE**	Coordinadora SG-SST
		FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	Mensual





SEGUIMIENTO — **AÑO: 2026**

MES	No TRABAJADORES INCAPACITADOS	N° TRABAJADORES	DIAS DE INCAP.	DIAS PRORROGA	TOTAL DIAS INCAP.	DIAS CARGADOS	TOTAL DIAS TRABAJADOS	TOTAL HORAS EXTRAS	HORAS HOMBRE TRABAJADAS	INDICES	
										IF	IS
ENERO	1	33	2	0	2	2	25	0	6.584	36	146
FEBRERO	2	33	6	2	8	8	26	0	6.800	71	565
MARZO	5	30	36	0	36	36	26	0,0	5.952	202	2903
ABRIL	4	26	30	0	30	30	24	0,0	4.752	202	3030
MAYO	4	28	8	0	8	8	24	0,0	5.312	181	723
JUNIO	3	28	5	0	5	5	20	0,0	4.440	162	541
JULIO											
AGOSTO											
SEPTIEMBRE											
OCTUBRE											
NOVIEMBRE											

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN			SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO								
			FICHA TÉCNICA INDICADOR AUSENTISMO POR ENFERMEDA GENERAL								
DICIEMBRE											
ENERO											
FEBRERO											
MARZO											
ABRIL											
MAYO											
JUNIO											
2026	**19**	**30**	**87**	**2**	**76**	**0**	**145**	**0**	**24.088**	**189**	**757**

ANÁLISIS	
ENERO	Durante el mes de enero de 2026 se presentó incapacidad por enfermedad general en un (1) colaborador, con un total de dos (2) días de incapacidad. El comportamiento de los índices de frecuencia y severidad corresponde al evento registrado y no evidencia un impacto significativo sobre el ausentismo del período.
FEBRERO	Durante el mes de febrero de 2026 se presentaron incapacidades por enfermedad general en dos (2) colaboradores, acumulando ocho (8) días de incapacidad. El incremento de los indicadores frente al mes anterior obedece al mayor número de casos reportados y de días de ausencia; no obstante, corresponde al comportamiento normal de enfermedad común y no evidencia tendencias asociadas a condiciones laborales.
MARZO	Durante el mes de marzo de 2026 se reportaron incapacidades por enfermedad general en cinco (5) colaboradores, para un total de treinta y seis (36) días de incapacidad. El incremento de los índices de frecuencia y severidad estuvo influenciado principalmente por un caso de incapacidad prolongada de treinta (30) días derivada de una fractura del dedo meñique, condición de origen común. Los demás eventos correspondieron a incapacidades de corta duración, entre uno (1) y dos (2) días.
ABRIL	Durante el mes de abril de 2026 se registraron incapacidades por enfermedad general en cuatro (4) colaboradores, con un total de treinta (30) días de incapacidad. El comportamiento de los indicadores continúa influenciado por la incapacidad prolongada del trabajador con fractura del dedo meñique, mientras que los demás casos presentaron incapacidades de corta duración. No se identifican comportamientos atípicos adicionales durante el período.
MAYO	Durante el mes de mayo de 2026 se registraron incapacidades por enfermedad general en cuatro (4) colaboradores, acumulando ocho (8) días de incapacidad. Los casos correspondieron a incapacidades de corta duración, con un promedio de dos (2) días por trabajador, reflejando un comportamiento de baja severidad y sin afectación significativa sobre la operación del contrato.
JUNIO	Durante el mes de junio de 2026 se presentaron incapacidades por enfermedad general en tres (3) colaboradores, con un total de cinco (5) días de incapacidad. El comportamiento del indicador muestra una disminución tanto en el número de trabajadores incapacitados como en los días de ausencia respecto a los meses anteriores, evidenciando un comportamiento estable
JULIO	
AGOSTO	
SEPTIEMBRE	
OCTUBRE	
NOVIEMBRE	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FICHA TÉCNICA INVESTIGACIÓN AT

FICHA TÉCNICA

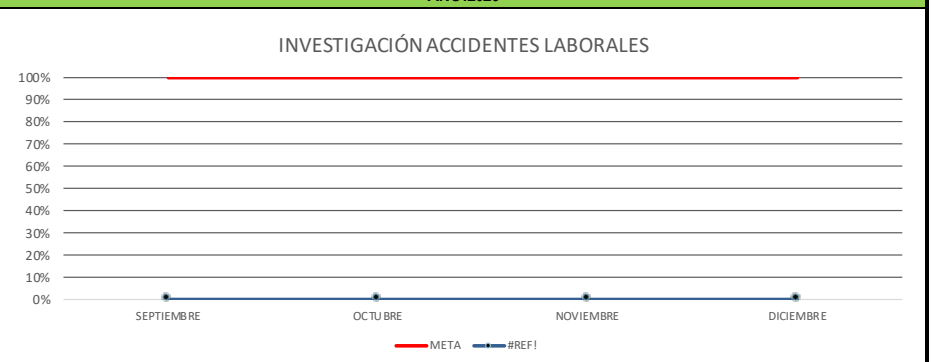
OBJETIVO:	Identificar, evaluar e intervenir los agentes y factores de riesgo derivados de las condiciones de trabajo y actos inseguros presentes en los lugares de trabajo, que puedan ocasionar accidentes o alterar la salud de los colaboradores

MEDICIÓN

FÓRMULA	(No. De accidentes, incidentes ocurridos/No. Accidentes, incidentes investigados) *100	**NOMBRE DEL INDICADOR**	Investigación de Accidentes de Trabajo
		META	100%
FUENTE DE DATOS	Registro de accidentes, Furat	**RESPONSABLE**	Líder SST
		FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	Mensual
		PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO	Personal involucrado en el accidente laboral, gerencia

SEGUIMIENTO — AÑO:2026

PERIODO	N° AT INVESTIGADOS.	N° AT	CUMPLIM.	META
ENERO	0	0	#DIV/0!	100%
FEBRERO	1	1	100%	100%
MARZO	2	2	100%	100%
ABRIL	1	1	100%	100%
MAYO	0	0	#DIV/0!	100%
JUNIO	0	0	#DIV/0!	100%
JULIO			#DIV/0!	100%
AGOSTO			#DIV/0!	100%
SEPTIEMBRE			#DIV/0!	100%
OCTUBRE			#DIV/0!	100%
NOVIEMBRE			#DIV/0!	100%
DICIEMBRE			#DIV/0!	100%



PLAN DE ACCION

PERIODO	ANÁLISIS	INICIATIVAS
ENERO	Durante el mes de enero de 2026 no se registraron accidentes de trabajo, por lo que no fue necesario adelantar investigaciones de eventos laborales.	Mantener las actividades de prevención, inspecciones de seguridad y reporte oportuno de actos y condiciones inseguras para conservar la accidentalidad en cero.
FEBRERO	Durante el mes de febrero se registró un (1) accidente de trabajo, el cual fue reportado e investigado conforme a lo establecido en la Resolución 1401 de 2007 y el procedimiento interno del SG-SST, alcanzando un cumplimiento del 100% en la investigación de los eventos ocurridos durante el período.	Realizar seguimiento al plan de acción derivado de la investigación, verificando la implementación y eficacia de las acciones correctivas y preventivas establecidas.
MARZO	Durante el mes de marzo de 2026 se registraron dos (2) accidentes de trabajo. Ambos eventos fueron reportados e investigados oportunamente, alcanzando un cumplimiento del 100% en las investigaciones realizadas. Como resultado de las investigaciones se definieron acciones correctivas y preventivas orientadas al fortalecimiento de los controles operacionales y la prevención de la recurrencia de eventos similares.	Hacer seguimiento al cumplimiento de las acciones correctivas derivadas de las investigaciones, fortalecer las inspecciones de seguridad y reforzar las capacitaciones relacionadas con los riesgos identificados.
ABRIL	Durante el mes de abril de 2026 se presentó un (1) accidente de trabajo, el cual fue investigado dentro de los términos establecidos, alcanzando un cumplimiento del 100%. La investigación permitió identificar las causas del evento y establecer las acciones de mejora correspondientes para reducir la probabilidad de recurrencia.	Verificar la eficacia de las acciones implementadas, realizar seguimiento a los compromisos derivados de la investigación y fortalecer los controles operacionales asociados a la actividad donde ocurrió el evento.
MAYO	Durante el mes de mayo de 2026 no se registraron accidentes de trabajo; por tanto, no fue necesario realizar investigaciones de eventos laborales.	Mantener las actividades de prevención, inspecciones planeadas, observaciones de comportamiento seguro y seguimiento a los riesgos críticos identificados en la matriz IPVR.
JUNIO	Durante el mes de junio de 2026 no se registraron accidentes de trabajo, por lo que no se requirió adelantar investigaciones. Se mantiene el seguimiento a la eficacia de las acciones implementadas en las investigaciones realizadas durante los meses anteriores.	Continuar verificando el cierre y eficacia de las acciones correctivas y preventivas derivadas de las investigaciones realizadas, promoviendo la mejora continua del SG-SST.
JULIO		
AGOSTO		
SEPTIEMBRE		
OCTUBRE		
NOVIEMBRE		
DICIEMBRE		

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CRONOGRAMA DE INSPECCIONES

OBJETIVO:	Medir el grado de cumplimiento en la ejecución de las inspecciones planificadas dentro del Programa de Inspecciones de Seguridad, con el fin de verificar el estado de las condiciones locativas, equipos, herramientas y elementos de protección.

MEDICIÓN

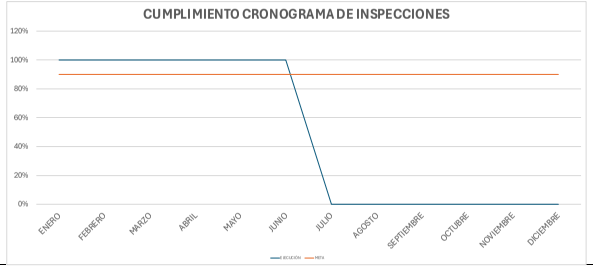
FÓRMULA	% Cumplimiento = (Número de inspecciones realizadas / Número de inspecciones programadas) × 100	**NOMBRE DEL INDICADOR**	Cumplimiento programa de inspecciones	RESPONSABLE	PROFESIONAL SST
FÓRMULA	% Hallazgos cerrados = (Número de hallazgos cerrados/ Número de hallazgos identificados) × 100	**META**	90%	PERIODICIDAD	MENSUAL
FUENTE DE DATOS	Registros de inspecciones, actas, listas de chequeo, plan anual de trabajo, cronograma de inspecciones.	**NOMBRE DEL INDICADOR**	% de hallazgos cerrados		
		META	80%		

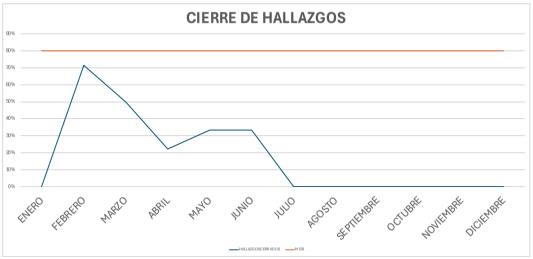
CRONOGRAMA DE INSPECCIONES 2025

Tipo de Inspección	Objetivo	Frecuencia	Responsable	Recursos	ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO			
					P	E	Hallazgos identificados	Hallazgos corregidos	P	E	HI	HC	P	E	HI	HC	P	E	HI	HC	P	E	HI	HC	P	E	HI	HC
Inspección locativa de frentes de trabajo	Verificar condiciones seguras de trabajo, control de riesgos, señalización y uso de EPP.	Bimensual	Auxiliar SST/COPASST	Lista de chequeo, EPP, cámara fotográfica	X	X			X	X	0	0	X	X	3	2	X	X	1	0	X	X	1		X	X	1	1
Inspección de Herramientas y Equipos	Evaluar condiciones técnicas, mantenimiento y uso seguro de herramientas manuales y eléctricas.	Antes de uso	Líder de cuadrilla	Formatos de inspección, registro fotográfico	X	X			X	X	0	0	X	X	0	0	X	X			X	X	0	0	X	X		
Inspección de Vehículos y Motocicletas	Verificar condiciones mecánicas, documentación y elementos de seguridad vial.	Preoperacional	Conductor	Check list vehicular, registro fotográfico	X	X			X	X	2	0	X	X	2	0	X	X	2	0	X	X	1		X	X	2	
Inspección de Maquinaria y Equipos Especiales	Garantizar el funcionamiento seguro y el mantenimiento preventivo de equipos.	Preoperacional	Líder de cuadrilla	Formatos de inspección	X	X			X	X	0	0	X	X	0	0	X	X			X	X	0	0	X	X		
Inspección de EPP (Elementos de Protección Personal)	Confirmar el uso, estado y mantenimiento de los EPP entregados a los trabajadores.	Bimensual	Auxiliar SST	Registro de entrega, lista de chequeo	X	X			X	X	5	5	X	X	3	3	X	X	2	2	X	X	2	2	X	X	0	0
Inspección de Extintores	Verificar presión, señalización, ubicación y estado físico de los extintores.	Mensual	Auxiliar SST/COPASST	Lista de chequeo, manómetro	X	X			X	X	0	0	X	X	1	0	X	X	2	0	X	X	1	0	X	X		
Inspección de Botiquines	Controlar contenido, limpieza, fechas de vencimiento y reposición oportuna de insumos.	Mensual	Auxiliar SST/COPASST	Lista de chequeo, kit de reposición	X	X	2	1	X	X	0	0	X	X	1	0	X	X	1	0	X	X	1	0	X	X		
Inspección locativa de almacenamiento	Verificar condiciones locativas, eléctricas, ergonómicas y sanitarias.	Trimestral	Auxiliar SST	Lista de chequeo, cámara fotográfica													x	X	1	0								
Inspección Extraordinaria	Evaluar condiciones luego de incidentes o requerimientos especiales.	Según necesidad	Auxiliar SST	Formatos y actas																								
CUMPLIMIENTO EN LA EJECUCIÓN DEL CRONOGRAMA					7	7	2	1	7	7	7	5	7	7	10	5	8	8	9	2	7	7	6	2	7	7	3	1
					100%				100%				100%				100%				100%				100%			
META					90%				90%				90%				90%				90%				90%			
RESULTADO (CIERRE DE HALLAZGOS)							0+H34				71%				50%				22%				33%				33%	
							80%				80%				80%				80%				80%				80%	

Tipo de Inspección	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				OBSERVACIONES
	P	E	HI	HC	P	E	HI	HC	P	E	HI	HC	P	E	HI	HC	P	E	HI	HC	P	E	HI	HC	
Inspección locativa de frentes de trabajo	X				X				X				X				X				X				
Inspección de Herramientas y Equipos	X				X				X				X				X				X				
Inspección de Vehículos y Motocicletas	X				X				X				X				X				X				
Inspección de Maquinaria y Equipos Especiales	X				X				X				X				X				X				
Inspección de EPP (Elementos de Protección Personal)	X				X				X				X				X				X				
Inspección de Extintores	X				X				X				X				X				X				
Inspección de Botiquines	X				X				X				X				X				X				
Inspección locativa de almacenamiento									X												X				
Inspección Extraordinaria																									
CUMPLIMIENTO EN LA EJECUCIÓN DEL CRONOGRAMA	7	0	0	0	7	0	0	0	8	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0	8	0	0	0	
	0%				0%				0%				0%				0%				0%				
META	90%				90%				90%				90%				90%				90%				
RESULTADO (CIERRE DE HALLAZGOS)			#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!		
			80%				80%				80%				80%				80%				80%		

UNION TEMPORAL SST MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	CRONOGRAMA DE INSPECCIONES





ANALISIS DE INDICADORES

ANALISIS DE INDICADORES	PLAN DE ACCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
Durante el mes de enero se ejecutó el 100% de las inspecciones programadas. Se identificaron dos (2) hallazgos, de los cuales uno (1) fue corregido inmediatamente. El hallazgo pendiente fue registrado en la Matriz de Seguimiento a la Mejora Continua para garantizar la definición de acciones, su seguimiento y cierre.	Realizar seguimiento a las acciones definidas en la Matriz de Mejora Continua hasta verificar el cierre efectivo del hallazgo pendiente.	Profesional SST	**30/01/26**
Durante el mes de febrero se ejecutó el 100% del cronograma de inspecciones. No se identificaron hallazgos durante las inspecciones realizadas, evidenciando condiciones seguras en los aspectos evaluados.	Mantener la ejecución del programa de inspecciones y continuar fortaleciendo los controles preventivos en campo.	Profesional SST	**28/02/26**
En el mes de marzo se cumplió el 100% de las inspecciones programadas. Se identificaron diez (10) hallazgos, de los cuales cinco (5) fueron corregidos durante la ejecución de las inspecciones. Los cinco (5) hallazgos restantes fueron incorporados a la Matriz de Seguimiento a la Mejora Continua, donde se realiza el control de responsables, plazos y verificación del cierre.	Hacer seguimiento periódico a los compromisos registrados en la Matriz de Mejora Continua hasta el cierre total de los hallazgos identificados.	Profesional SST	**30/03/26**
Durante abril se ejecutó el 100% de las inspecciones programadas. Se identificaron nueve (9) hallazgos y fueron corregidos dos (2) de manera inmediata. Los siete (7) hallazgos pendientes fueron registrados en la Matriz de Seguimiento a la Mejora Continua para garantizar su tratamiento, seguimiento y cierre conforme al procedimiento establecido.	Verificar el avance de las acciones correctivas implementadas y realizar seguimiento al cumplimiento de los compromisos establecidos en la Matriz de Mejora Continua.	Profesional SST	**30/04/26**
Durante mayo se cumplió el 100% del cronograma de inspecciones. Se identificaron seis (6) hallazgos, de los cuales dos (2) fueron corregidos inmediatamente. Los cuatro (4) hallazgos restantes fueron incluidos en la Matriz de Seguimiento a la Mejora Continua para asegurar su control y cierre oportuno.	Continuar el seguimiento a los hallazgos pendientes y verificar la eficacia de las acciones implementadas mediante inspecciones de seguimiento.	Profesional SST	**30/05/26**
Durante junio se ejecutó el 100% de las inspecciones programadas. Se identificaron tres (3) hallazgos, corrigiéndose uno (1) durante la inspección. Los dos (2) hallazgos pendientes fueron registrados en la Matriz de Seguimiento a la Mejora Continua, donde se realiza el seguimiento hasta verificar su cierre definitivo. Este mecanismo garantiza la trazabilidad y la mejora continua de las condiciones identificadas durante las inspecciones.	Mantener el seguimiento permanente a la Matriz de Mejora Continua, verificando el cierre efectivo de los hallazgos y la eficacia de las acciones correctivas implementadas.	Profesional SST	**30/06/26**

ANEXO 3.

INFORME DE CALIDAD.

INFORME DE GESTIÓN DE CALIDAD

Contrato 4600105555 de 2025

Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín

Secretaría de Suministros y Servicios del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 5

2 OBJETIVOS 5

2.1 Objetivo general: 5

3 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 6

4 LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 7

5 ELEMENTOS DE ENTRADA 8

FUENTE: Elaboración propia 9

6 ACTIVIDADES EJECUTADAS 9

6.1 OBRA CIVIL 9

6.2 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS 10

6.3 RED DE COMUNICACIONES 11

6.4 SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS SEMAFÓRICOS 11

6.5 RETIROS DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO 11

6.6 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO 11

6.7 PINTURA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS 12

6.8 LAVADA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS 12

6.9 VARIOS 12

7 CONTROL DE LA CALIDAD DEL PROYECTO 13

7.1 Cumplimiento de las especificaciones técnicas de los suministros 13

7.1.1 Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular a poste recto, Ítem 65 20

7.1.2 Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular de conteo regresivo a ménsula, Item 67 21

7.1.3 Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal estático. Item 70 21

7.1.4 Suministro, transporte e instalación de módulo sonoro para semáforo peatonal. Item 72 22

7.1.5 Suministro, transporte e instalación de discos direccionales, ITEM 83..... 23

7.1.6 Suministro, transporte e instalación de pulsadores touchless. ITEM 88 24

7.1.7 Suministro transporte e instalación de radar para detección de vehículos en intersección semafórica, ITEM 91 25

7.2 Cumplimiento con el Procedimiento para el aseguramiento de la calidad en la fabricación de estructuras semafóricas (Gabinetes, postes, ménsulas, herrajes y marcos). 26

7.2.1 Suministro, transporte e instalación de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 5.5 m). ITEM 58..... 30

7.2.2 Suministro, transporte e instalación de poste recto de enterramiento directo, con pintura electrostática y/o poliuretano. ITEM 60..... 30

7.3 Cumplimiento en el Procedimiento para el Cumplimiento de Atenciones de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Red de Semáforos..... 31

7.3.1 Mantenimiento Preventivo 32

7.3.2 Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares. ITEM 215..... 34

Tabla 15. Relación de elementos instalados..... 34

7.3.3 Soldada de Cajas de Inspección 36

7.3.4 Lavado de semáforos 38

7.3.5 Mantenimiento correctivo..... 40

7.4 Cumplimiento Procedimiento para el Control de Calidad en la Construcción de Intersecciones Semafóricas, Obras Civiles Asociadas y/o obras menores..... 44

7.4.1 Construcción Canalización en adoquín de 0.20m. ITEM 23..... 46

7.4.2 Construcción Base para Controlador Local en concreto de 21 Mpa. ITEM 33 46

7.4.3 Construcción de Cajas de 60 X 60 cm internas en concreto de 21 Mpa. ITEM 35. 47

7.4.4 Instalación de semáforo peatonal de piso de 1 metro de longitud que cumpla con la norma IP67. ITEM 212 48

8 COMUNICACIONES 50

8.1.1 Desarrollo y seguimiento 51

1. Gestión del Mantenimiento y Aseguramiento Metrológico de Equipos 52

9 GESTIÓN DE NO CONFORMIDADES 54

10 INDICADORES 55

10.1 ANÁLISIS INDICADORES 57

10.1.1 Atención de intersecciones apagadas o en intermitencia (Prioridad Alta y Media Alta) – Mensual 57

10.1.2 Atención de intersecciones apagadas o en intermitencia (Prioridad Alta y Media Alta) – Acumulado 57

10.1.3 Atención de intersecciones funcionales con elementos defectuosos (Prioridad Media-Baja y Baja) – Mensual 58

10.1.4 Atención de intersecciones funcionales con elementos defectuosos (Prioridad Media y Baja) – Acumulado 58

10.1.5 Aseguramiento de la calidad 58

10.1.6 Indicador económico y financiero 58

10.1.7 Identificación y tratamiento de no conformidades 59

10.1.8 Comunicaciones 59

11 CONCLUSIONES 59

12 ANEXOS 60

1 INTRODUCCIÓN

La Unión Temporal SIT Medellín suscribió el Contrato No. 4600105555 de 2025 con el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín – Secretaría de Suministros y Servicios, cuyo objeto corresponde a la ejecución de actividades de mantenimiento, obras de ampliación y reposición de la red de semáforos.

En cumplimiento de los lineamientos contractuales y de las disposiciones establecidas en el Plan de Gestión de Calidad de la Unión Temporal, se presenta el Informe de Calidad Nº10, correspondiente al mes de junio de 2026, en el cual se detallan las actividades desarrolladas, los controles de calidad implementados, y las acciones de seguimiento y verificación ejecutadas durante el periodo.

El propósito de este informe es evidenciar el cumplimiento de los requisitos de calidad establecidos para el proyecto, garantizando que los suministros de equipos críticos y las actividades sujetas de control, se desarrollen bajo estándares técnicos, normativos y contractuales, promoviendo la mejora continua y el fortalecimiento de los procesos operativos asociados al mantenimiento y modernización de la red semafórica del Distrito.

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo general:

Evidenciar la gestión y el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos para el desarrollo de las actividades de mantenimiento, ampliación y reposición de la red de semáforos del Distrito de Medellín, durante el mes de junio de 2026.

3 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO	
Número de contrato	4600105555 del 2025
Contratante	Distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín - secretaría de suministros y servicios
Representante legal del cliente	Esteban Ramírez Vélez Secretaria de suministros y servicios del distrito especial de ciencia, Tecnología E Innovación De Medellín
Plazo	865 días calendario
Ejecutante	Unión temporal sit Medellín
Objeto del proyecto	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín.
Justificación general del proyecto	Mantenimiento constante, obras de ampliación y la reposición de algunos de los elementos de la red semafórica y las obras civiles asociadas en el distrito de ciencia, tecnología e innovación de Medellín. Las obras se ejecutaran en jurisdicción de la ciudad
Área de ejecución	Las obras se ejecutarán en el distrito de ciencia, tecnología e innovación de Medellín donde se ubique cualquiera de las 703 intersecciones que integran la red semafórica de la ciudad, tanto en zona urbana como rural.
Fecha de inicio	05 de septiembre del 2025

4 LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Las obras se ejecutaran en el Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín donde se ubique cualquiera de las 709 intersecciones que integran la red semafórica de la ciudad, tanto en zona urbana como rural. Ver imagen 1.

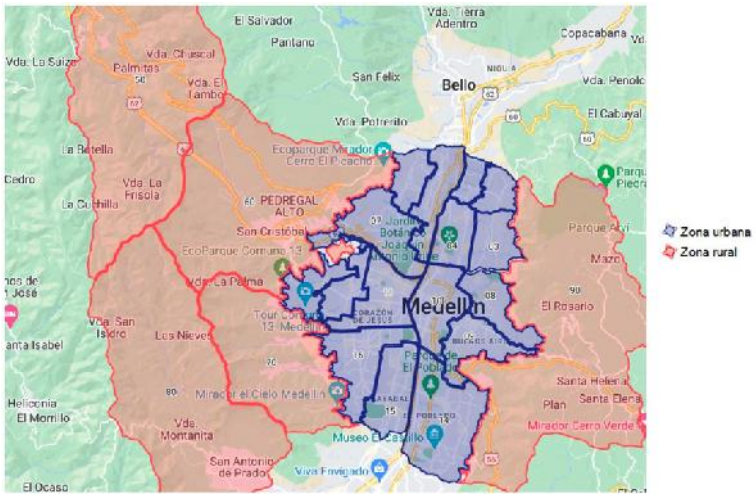


imagen 1: Localización general del proyecto

5 ELEMENTOS DE ENTRADA

Los elementos de entrada corresponden al conjunto de documentos, normas técnicas, especificaciones y requisitos contractuales que orientan la planificación, ejecución y control de las actividades del proyecto. Estos insumos constituyen la base técnica y documental para garantizar que los procesos desarrollados cumplan con los estándares de calidad establecidos, asegurando la conformidad de los productos, materiales y servicios suministrados.

En este apartado se relacionan las normas técnicas aplicables, los documentos contractuales de referencia y demás disposiciones que sirven como guía para la verificación, inspección y evaluación de la calidad durante la ejecución del contrato.

Tabla 1: Relación de los elementos de entrada

NOMBRE	ENTIDAD	TIPO DE DOCUMENTO	VIGENCIA
CONTRATO	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN	LEGALES DEL PROYECTO	2025
NTC ISO 9001	ICONTEC	NORMA	2015
ANEXO TÉCNICO Licitación Pública de infraestructura de transporte No. 70007743 de 2025	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN	TÉCNICO DEL PROYECTO Y EJECUCIÓN	2025
NTC 1 Métodos de ensayo de doblado de material para ductilidad	ICONTEC	NORMA	2019
NTC 307 (ASTM B 8) (Cables concéntricos de cobre duro, semiduro y blando para usos eléctricos)	ICONTEC	NORMA	2012
NORMAS ICEA, NTC, ICEA - NEMA y ASTM para cables de control	INSULATED CABLE ENGINEERS ASSOCIATION	NORMA	2022
ICONTEC (NTC 3942-2022)	ICONTEC	NORMA	2022
ISO/IEC 11801 para cable UTP	INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION	Norma	2017
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1	AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE	Norma	2009
Norma ISO 9001, ISO 14001 y ROHS óptica, IEC 60794, ANSI/ICEA S-87-640 para fibra óptica	INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION	Norma	2015
NORMAS NEMA , para equipos eléctricos	NATIONAL ELECTRICAL MANUFACTURERS ASSOCIATION	NORMA	2022
ASTM A-123 o NTC 3320.para galvanizados en caliente por inmersión	AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALES	Norma	2014

NOMBRE	ENTIDAD	TIPO DE DOCUMENTO	VIGENCIA
especificación D 1.1 – 72 para soldaduras	AMERICAN WELDING SOCIETY	Norma	2000
NORMAS ASTEM para pinturas y recubrimientos	AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALES	NORMA	2022
NORMAS AASHTO M 111 para galvanizado	AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION OFFICIALS	NORMA	2019
ITE 2005/ETL/Caltrans	INSTITUTE OF. TRANSPORTATION. ENGINEERING.	NORMA	2005
Reglamento técnico de instalaciones eléctricas – RETIE 2024	Ministerio de Minas y Energía	Norma	2024
Código eléctrico Nacional – ICONTEC 2050	ICONTEC	NORMA	2020
Normas Técnica de , REDES	EPM	NORMA	
MANUAL DE ESPACIO PUBLICO - MEP	ICPC Y LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIIVARIANA		2012
Manual de señalización vial.	Ministerio de Transporte	Norma	2015
REQUSITOS SST: DECRETO 1072 RESOLUCIÓN ESTANDARES MINIMOS 0312	MINTRABAJO		2015 2019

FUENTE: Elaboración propia

6 ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo correspondiente al mes de junio, se desarrollaron las actividades establecidas en el contrato, abarcando labores de suministro, instalación, mantenimiento y actividades complementarias asociadas al proyecto de ampliación y reposición de la red semafórica del Distrito, descritas a continuación.

6.1 OBRA CIVIL

- Demolición de andén hasta 20 cm.
- Demolición base controlador local.
- Suministro de marco de 50x50 cm.
- Suministro de marco de 60x60 cm.
- Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta 60x60 cm interna.
- Suministro de tornillos de 5/8" para cajas de hasta 60x60 cm.

- Suministro de tapa y marco de seguridad en hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12 de 60x60 cm.
- Construcción de canalización en pavimento de 0.50 m.
- Construcción de canalización en adoquín de 0.20 m.
- Construcción de canalización en zona dura o zona verde con tubo DB de 3/4".
- Construcción de canalización en zona dura o zona verde con tubo DB de 2".
- Construcción de base para controlador local.
- Construcción de cajas de 50 x 50 cm internas.
- Construcción de cajas de 60 x 60 cm internas.
- Suministro e instalación de acometida eléctrica para controlador local.
- Construcción de puesta a tierra RA4-020 tipo EPM.
- Construcción de contrapeso de puesta a tierra.
- Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 2".
- Retiro e instalación de adoquines.
- Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm.

6.2 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS

- Suministro, transporte e instalación de ménsula galvanizada.
- Suministro, transporte e instalación de poste recto de enterramiento directo.
- Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular a poste recto.
- Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular de conteo regresivo a ménsula.
- Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal estático.
- Suministro, transporte e instalación de módulo sonoro para semáforo peatonal.
- Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 2x12.
- Suministro, transporte e instalación de discos direccionales.
- Suministro, transporte e instalación de pulsadores touchless para peatones.
- Suministro de protector de sobrecargas eléctricas para controlador local.
- Suministro, transporte e instalación de radar para detección de vehículos.
- Suministro, transporte e instalación de empalme para cables eléctricos.
- Suministro, transporte e instalación de anclajes para ménsula.
- Suministro e instalación de cable #8 para puesta a tierra.

- Suministro e instalación de 50 cm de cinta Bandit.
- Suministro e instalación de cable encauchetado 2x14.
- Suministro e instalación de cable UTP Cat 6+ para intemperie.

6.3 RED DE COMUNICACIONES

- Suministro de switch capa 3 de fibra óptica.

6.4 SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS SEMAFÓRICOS

- Suministro de ménsula galvanizada.
- Suministro de poste recto de enterramiento directo.
- Suministro de poste recto de platina.

6.5 RETIROS DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO

- Retiro de controlador local.
- Retiro de ménsula metálica.
- Retiro de poste recto de enterramiento directo.
- Retiro de semáforo vehicular a ménsula.
- Retiro de semáforo vehicular, peatonal o de ciclista a poste recto.
- Retiro de cable AWG 4x16, 4x18 y cable de comunicación.
- Retiro de sonorizador.
- Retiro de pulsador peatonal.
- Retiro de disco direccional o disco "Pulse, Espere y Pase".
- Retiro de soldadura en tapa-marco de caja de inspección.
- Retiro de herraje metálico de cajas de inspección.
- Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto.
- Retiro de lámpara vehicular a ménsula.
- Retiro e instalación (aplome o nivelación) de poste recto de enterramiento directo.
- Retiro de visera a poste recto.
- Retiro de contraste a poste.

6.6 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO

- Instalación de ménsula metálica.

- Instalación de poste recto de enterramiento directo.
- Instalación de semáforo vehicular a ménsula.
- Instalación de semáforo vehicular o peatonal a poste recto.
- Instalación de semáforo peatonal de piso.
- Instalación de cable AWG 4x16, 2x16, 4x18, neopreno o telefónico.
- Instalación de controlador local.
- Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto.
- Instalación de lámpara vehicular a ménsula.
- Calibración y mantenimiento de los planeamientos de tráfico en los controladores locales.

6.7 PINTURA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS

- Pintura de poste recto en sitio con retiro total de pintura.
- Pintura de poste recto en sitio sin retiro total de pintura.

6.8 LAVADA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS

- Lavada de brazo de ménsula.
- Lavada de poste recto.
- Lavada de semáforo peatonal o ciclista.
- Lavada de sonorizadores o pulsador.
- Lavada de avisos de motos.
- Lavado de semáforo vehicular a poste.
- Lavado de semáforo vehicular a ménsula de 3 o 4 aspectos.
- Lavada de disco direccional.

6.9 VARIOS

- Sondeo de canalizaciones, búsqueda de cajas, halado de cables y levantamiento georreferenciado de la intersección.
- Suministro, transporte e instalación de conector tipo piercing para acometida de controlador.
- Reparación de semáforo vehicular, peatonal o ciclista.
- Medición de resistencia de puesta a tierra del equipo de control local.

- Suministro de llave para apertura de cámara de inspección.
- Enderezada de cara de semáforo vehicular a ménsula.
- Enderezada de cara de semáforo vehicular, peatonal o ciclista a poste.
- Enderezada o ajuste de visera a poste.
- Diagnóstico, verificación y reparación de cruce con problemas de corto o fracturas en cableado.
- Soldada de cajas de inspección.
- Suministro e instalación de concreto para sellado de caja de inspección.

7 CONTROL DE LA CALIDAD DEL PROYECTO

El control de calidad definido para el contrato de “Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín”, se fundamenta en la verificación y seguimiento de los suministros y de los procesos considerados críticos. Entendiéndose como aquellos cuya importancia técnica, impacto en la operación o valor económico, ya sea de manera individual o acumulada, corresponde a montos iguales o superiores a tres millones de pesos.

Dicho control busca garantizar que los materiales, equipos y actividades ejecutadas cumplan con las especificaciones técnicas, los estándares de calidad establecidos y las condiciones contractuales, reduciendo así riesgos de incumplimiento y asegurando la satisfacción del cliente y demás partes interesadas.

En relación con los aspectos técnicos del control de la calidad, se desarrollaron las siguientes actividades:

7.1 Cumplimiento de las especificaciones técnicas de los suministros

Durante el periodo evaluado se realizó el control de calidad correspondiente a los suministros entregados en el marco del proyecto y que en algunos casos tienen implícita su instalación, verificando la conformidad técnica de cada elemento con las disposiciones contractuales, normativas y las condiciones establecidas en el Anexo Técnico del Contrato N. º4600105555 de 2025.

De conformidad con los criterios definidos en el Plan de Calidad del contrato, el presente control comprende los suministros cuyo valor individual o acumulado por adquisición es

igual o superior a tres millones de pesos ($3.000.000), así como aquellos que, independientemente de su valor, son considerados críticos para la correcta operación de la infraestructura semafórica, debido a su su incidencia en la seguridad, funcionalidad y desempeño del sistema, razón por la cual requieren la aplicación de controles específicos de calidad y trazabilidad.

Como parte del proceso de aseguramiento de la calidad, previo a cada adquisición se efectuó la revisión de los requerimientos técnicos, fichas de especificaciones y demás documentación suministrada por el fabricante o proveedor, verificando la compatibilidad de los elementos con los requisitos establecidos por la entidad contratante. Con base en esta información se elaboró y actualizó la matriz de cumplimiento de especificaciones técnicas, la cual permite documentar la trazabilidad, la conformidad y la aceptación de los suministros antes de su instalación.

En consecuencia, para el período correspondiente al mes de junio de 2026 se presentan en la Tabla 2 los suministros que cumplen los criterios definidos en el Plan de Calidad para ser objeto de control de calidad, junto con los respectivos registros y evidencias que soportan la verificación de su conformidad.

Tabla 2: Elementos suministrados en el mes de junio, objeto de calidad, dentro del proceso de cumplimiento de especificaciones técnicas

	Elemento / Actividad	**Medidas de calidad aplicables**	**Numeral ISO 9001:2015 aplicable**	**Informe / Evidencia de conformidad**
1	Semáforo peatonal de conteo regresivo	Verificación de ficha técnica. Validación de compatibilidad con el controlador existente.	8.4 / 8.6 – Control y liberación de equipos eléctricos.	Informe N.1
2	Pulsador sin contacto (Touchless) para peatones	Verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas del pulsador: material en policarbonato LEXAN G.E anti-UV, sensor infrarrojo con LED bicolor rojo/verde, protección IP65, estructura en acero inoxidable y tiempo de respuesta ajustable entre 0.5–20 s. Validación de funcionamiento correcto del sensor y señalización LED mediante ensayo funcional en campo.	8.4 Control de los procesos, productos y servicios suministrados externamente; 8.5 Producción y provisión del servicio; 8.6 Liberación de los productos y servicios; 9.1 Seguimiento, medición, análisis y evaluación.	Informe N.1

	Elemento / Actividad	Medidas de calidad aplicables	Numeral ISO 9001:2015 aplicable	Informe / Evidencia de conformidad
3	Marco de 50x50 y/o de 60x60 cm, en ángulo de 2”x2”x1/4” y acabado en pintura anticorrosiva.	Verificación dimensional del marco, validación del material (acero estructural) y revisión del acabado superficial con recubrimiento anticorrosivo conforme a especificaciones técnicas.	8.4 – Control de los productos y servicios suministrados externamente.	Informe N.2
4	Tapa de seguridad en hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12 (50x50 cm y 60x60 cm)	Verificación del cumplimiento de la especificación técnica (ASTM A536 Grado 65-45-12 y EN 124 Clase B125); revisión de dimensiones, acabado superficial, sistema antideslizante, perforaciones para bisagra y tornillos de seguridad, ajuste al marco, nivelación, ausencia de fisuras o deformaciones y verificación documental del fabricante.	8.4.2 Control de productos y servicios suministrados externamente; 8.5.1Control de la prestación del servicio; 8.6Liberación de los productos y servicios.	Informe N.2 Certificado de conformidad y/o ficha técnica del fabricante, certificado del material.
5	Tornillos de 5/8” para cajas de hasta 60×60 cm	Validación de ficha técnica del producto. Verificación de correspondencia con los requerimientos técnicos del cliente.	8.4 – Control de los productos y servicios suministrados externamente.	Informe N.3
6	Discos direccionales, para postes de semáforos, ITEM 83	Verificación de material, dimensiones, tipo de reflectividad y sistema de fijación. Inspección visual de instalación y validación de cumplimiento de especificaciones contractuales.	8.4 / 8.5 – Control del suministro externo y producción y provisión del servicio.	Informe N.4
7	Semáforo peatonal estático, incluye dos soportes en poliuretano ITEM 145	Verificación de ficha técnica, inspección visual del equipo y soportes, validación dimensional y funcional del sistema semafórico.	8.4 / 8.6 – Control y liberación de equipos eléctricos.	Informe N.4
8	Semáforo vehicular y de conteo regresivo Housing (caja y puerta)	• Verificación de conformidad del material (policarbonato) según ficha técnica aprobada.• Inspección dimensional y visual del housing, puerta y elementos de cierre.• Revisión de integridad estructural y ausencia de fisuras o deformaciones.• Verificación del sistema de sellado (empaque contra humedad, polvo y moho).• Comprobación del correcto funcionamiento del mecanismo de ajuste de visera.• Validación contra requisitos del anexo técnico y normas aplicables.	• 8.4.2 Control de productos y servicios suministrados externamente.• 8.6 Liberación de productos y servicios. 7.5 Información documentada	Informe N.5

	Elemento / Actividad	Medidas de calidad aplicables	Numeral ISO 9001:2015 aplicable	Informe / Evidencia de conformidad
9	Sistema óptico – Lámpara vehicular LED para semáforo, peatonal, ciclista y conteo regresivo	• Revisión de ficha técnica y certificados de conformidad (ITE, NEMA, FCC, etc.).• Verificación dimensional y compatibilidad con cajas existentes.• Comprobación de parámetros eléctricos y fotométricos (voltaje, potencia, intensidad luminosa, color).• Inspección visual del estado físico, conectores y sellos contra intemperie.• Validación de garantía del fabricante y vida útil declarada.• Registro de resultados de inspección y aceptación del producto.	• 8.4.2 Control de productos y servicios suministrados externamente.• 8.6 Liberación de productos y servicios. 7.5 Información documentada	Informe N.5
10	Módulo sonoro para semáforo peatonal	• Verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas del Anexo Técnico contractual (IP54, tensión 110/220V, control 433 MHz, material resistente a la intemperie). • Revisión de ficha técnica y certificaciones del fabricante. • Inspección de recepción del equipo. • Validación funcional en campo (prueba de sonido y alcance del control remoto). • Registro y trazabilidad del equipo instalado.	8.4 Control de los procesos, productos y servicios suministrados externamente. 8.6 Liberación de los productos y servicios. 8.5.1 Control de la producción y de la prestación del servicio. 7.5 Información documentada.	Informe N.5
11	Switch capa 3	Verificación de ficha técnica del fabricante. Validación de características técnicas (puertos Ethernet y SFP, capacidad de procesamiento, memoria RAM, consumo energético). Inspección visual del equipo suministrado y validación de compatibilidad con la red de fibra óptica instalada.	8.4 – Control de los productos y servicios suministrados externamente. 8.6 – Liberación de equipos tecnológicos.	Informe N.5. Ficha técnica del fabricante y registro fotográfico del equipo.
12	Módulo sonoro para semáforo peatonal	Inspección de cumplimiento de especificaciones técnicas, verificación funcional del dispositivo, revisión documental y validación de conformidad frente a los requisitos del anexo técnico y condiciones de operación.	8.6 Liberación de productos y servicios; 8.5.1 Control de la producción y de la provisión del servicio; 8.4.2 Tipo y alcance del control de los procesos, productos y servicios suministrados externamente.	Informe N.6
13	Radar para detección de vehículos en intersección semafórica	Verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas del radar conforme al Anexo Técnico; revisión de ficha técnica del fabricante; inspección de instalación y altura de montaje y registro en planilla de actividades; validación de funcionamiento del sensor.	8.4 Control de los procesos, productos y servicios suministrados externamente; 8.5 Producción y provisión del servicio; 8.6 Liberación de los productos y servicios; 9.1 Seguimiento, medición, análisis y evaluación.	Informe N.8

	Elemento / Actividad	Medidas de calidad aplicables	Numeral ISO 9001:2015 aplicable	Informe / Evidencia de conformidad
14	**Suministro e instalación de protector de sobrecarga eléctrica para controlador local**	Verificación del cumplimiento de las especificaciones del Anexo Técnico: tensión nominal (120 V), capacidad de protección contra sobretensiones, conexión en paralelo, indicador LED de estado, filtro EMI/RFI, seguimiento de onda, fusible térmico, tiempo de respuesta, capacidad de descarga, voltaje remanente, MCOV, modos de protección (L-G, L-N y N-G), rango de temperatura de operación, garantía del fabricante, correcta instalación, fijación, conexiones eléctricas y funcionamiento del equipo antes de la puesta en servicio.	8.4.2 Tipo y alcance del control a los productos y servicios suministrados externamente; 8.5.1Control de la producción y de la prestación del servicio; 8.6 Liberación de los productos y servicios; 8.7 Control de las salidas no conformes (cuando aplique).	INFORME N.10 Ficha técnica y certificado de conformidad del fabricante, registro ingreso Kardex, registro de seriales

FUENTE: Elaboración propia

Los elementos relacionados en la Tabla 2, para los cuales se presenta evidencia de conformidad en el presente Informe que concierne al N.° 10, cuentan con sus respectivos registros y soportes documentales de verificación, los cuales se anexan al presente documento como evidencia de cumplimiento.

Para los demás elementos incluidos en la Tabla 2, los registros de conformidad correspondientes se encuentran incorporados en los informes indicados en la columna “Informe / Evidencia”, donde reposan los soportes documentales que acreditan el cumplimiento de las especificaciones técnicas aplicables.

En atención a lo anterior, se procede a la actualización de la matriz de cumplimiento de especificaciones técnicas, considerando los resultados obtenidos durante las actividades de verificación y control efectuadas.

La matriz que se presenta a continuación integra la evaluación técnica, documental y normativa de los suministros y actividades ejecutadas, garantizando la trazabilidad de los controles de calidad implementados y evidenciando el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Norma ISO 9001:2015.

Tabla 3: Correspondencia de requisitos ISO 9001 Aplicados a la matriz

Requisito ISO 9001:2015	Aplicación en la matriz y proceso	Evidencia generada	Responsable
8.4.1 Control de productos suministrados externamente	Se documenta la verificación técnica y de conformidad antes de la adquisición e instalación de cada suministro.	Certificados de conformidad, fichas técnicas.	Director del proyecto / Ingeniero Residente

8.5.1 Control de producción y prestación del servicio	Los materiales son inspeccionados y liberados únicamente tras verificar su cumplimiento técnico.	Remisiones de entrada de materiales con observaciones si aplica/ Registro del ingreso del producto en el Kardex	Almacenista / Ingeniero Residente del proyecto
8.6 Liberación de productos y servicios	Solo los elementos conformes (columna "Cumple") son autorizados para instalación en campo.	Matriz de Cumplimiento, registros fotográficos, reportes de aprobación	Ingeniero Residente
7.5 Información documentada	La matriz, fichas técnicas, certificados y actas son registros de calidad controlados bajo Plan de calidad	Control documental interno (Código, versión, archivo)	Responsable de calidad

FUENTE: Elaboración propia

Anexo 1: Matriz de cumplimiento de especificaciones técnicas

Anexo 2: Ficha técnica protector de sobrecarga eléctrica

Cada suministro fue sometido a un proceso de inspección documental y física, el cual comprendió las siguientes etapas y amplia lo relacionado en la tabla 3:

1. **Verificación documental:** revisión de certificados de conformidad, fichas técnicas y garantías de fábrica, corroborando el cumplimiento de las normas técnicas aplicables (RETIE, NTC, ICONTEC y demás especificaciones complementarias), las cuales se presentan a continuación:
2. **Inspección física y recepción en campo:** comprobación del estado de los materiales al momento de la entrega, confirmando que no presentaran deterioro, alteraciones o defectos visibles, y que su presentación correspondiera a la referencia aprobada.
3. **Control de trazabilidad y registro de seriales:** Para los suministros considerados críticos por su naturaleza eléctrica, electrónica o de comunicaciones tales como, tarjetas electrónicas, routers, switches, radares, equipos de fibra óptica, protectores de sobretensión y demás equipos que disponen de identificación individual se implementó un control específico de trazabilidad mediante el registro de marca, referencia, modelo y número de serie (serial). Este control permite identificar cada equipo desde su recepción, almacenamiento e instalación hasta su puesta en servicio y facilita el seguimiento de garantías, mantenimientos y futuras intervenciones. La información se consolida en el Kardex de Control de Suministros, el cual es actualizado permanentemente y remitido semanalmente a la Interventoría.

4. **Aprobación para instalación:** solo tras la validación de la conformidad técnica, los materiales fueron autorizados para su instalación en campo, asegurando la trazabilidad del proceso y la calidad final de las obras ejecutadas, la trazabilidad de la instalación se registra en el formato de registro de mantenimiento y ejecución de obra diario y registro fotográfico compartido de forma semanal a la Interventoría

Anexo 3: Control de suministros switch capa 3

Anexo 4: Registro de mantenimiento y ejecución de obra diario

Como parte de los mecanismos de trazabilidad, control y aseguramiento de la calidad definidos en el Plan de Calidad, se establece el seguimiento sistemático de los suministros y de los procesos considerados críticos durante la ejecución del proyecto y que adicional se ejecuta la instalación..

En coherencia con lo anterior, se amplía la información correspondiente a los equipos suministrados e instalados durante el periodo, consolidando una tabla de control en la que se registran la fecha de instalación, cantidad, dirección, barrio, cuadrilla responsable, tipo de mantenimiento, complementada con evidencia fotográfica aleatoria de las actividades desarrolladas.

Durante el periodo reportado se efectuó el suministro e instalación de los siguientes ítems:

- Suministro de marco de 50x50 y de 60x60cm
- Suministro de tapa y marco de seguridad en hierro dúctil ASTM
- Suministro, transporte e instalación de semáforo vehícular a poste recto
- Suministro, transporte e instalación de semáforo vehícular de conteo regresivo a ménsula.
- Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal estático,
- Suministro, transporte e instalación de módulo sonoro para semáforo peatona
- Suministro, transporte e instalación de discos direccionales
- Suministro, trasnporte e instalación de pulsadores touchless.
- Suministro transporte e instalación de radar para detección de vehículos en intersección semafórica.

En relación al desarrollo de cada ítem instalado se presenta de acuerdo con la naturaleza de su instalación. Los suministros que requieren actividades de obra civil,

como la instalación de marcos y tapas o semáforos de piso, se documentan en el capítulo de Obra Civil. Por su parte, los suministros cuya instalación corresponde a actividades eléctricas, electrónicas o de montaje de elementos semafóricos se registran en el capítulo de Control de Suministros.

7.1.1 Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular a poste recto, Ítem 65

Durante el período reportado se ejecutaron actividades de suministro, transporte e instalación de semáforos vehiculares a poste recto en diferentes intersecciones del Distrito de Medellín, de acuerdo con los requerimientos de mantenimiento y operación de la red semafórica, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

Tabla 4: Relación de elementos instalados

Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular a poste recto, Item 65								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	24/06/26	CR 29 x CL 47	3	m2	9	Miraflores	CRUCE NUEVO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.10



Fotografía 1: Instalación semáforo

7.1.2 Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular de conteo regresivo a ménsula, Item 67

Durante el periodo reportado se ejecutaron actividades de suministro, transporte e instalación de semáforos vehiculares de conteo regresivo en diferentes intersecciones del Distrito de Medellín, de acuerdo con los requerimientos operativos y de mantenimiento de la red semafórica.

Tabla 5: Relación de elementos instalados

Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular de conteo regresivo a ménsula, Item 67								
#	FECHA	DIRECCIÓN	CANT	UND	COMUNA	BARRIO	TIPO DE ACTIVIDAD	CUADRILLA
1	10/06/26	CR 29 x CL 47	2	m2	9	Miraflores	CRUCE NUEVO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.10



Fotografía 2: Instalación semáforo



Fotografía 3: Instalación sticker control seriales



Fotografía 4: Instalación sticker control seriales

7.1.3 Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal estático. Item 70

Durante el período reportado se ejecutó el suministro, transporte e instalación de once (11) semáforos peatonales estáticos en diferentes intersecciones del Distrito de Medellín, distribuidos en actividades de complemento peatonal, mantenimiento y construcción de nuevos cruces, de conformidad con los requerimientos del contrato.

Tabla 6: Relación de elementos instalados

Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal estático. Item 70								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	16/06/26	CR 45 x CL 29	2	Un	10	Perpetuo Socorro	COMPLEMENTO PEATONAL	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
2	24/06/2026+B33	CR 76 x CL 30 A	1	Un	16	Belén	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
3	24/06/26	CR 29 x CL 47	8	Un	9	Miraflores	CRUCE NUEVO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.10

7.1.4 Suministro, transporte e instalación de módulo sonoro para semáforo peatonal. Item 72

Durante el período reportado se ejecutó el suministro, transporte e instalación de trece (13) módulos sonoros para semáforos peatonales en diferentes intersecciones del Distrito de Medellín,

Tabla 7: Relación de elementos instalados

Suministro, transporte e instalación de módulo sonoro para semáforo peatonal. Item 72								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	2/06/26	CR 50 x CL 50	7	Un	10	La Candelaria	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
2	3/06/26	CR 70 x CL 47 D	2	Un	11	U.D. Atanasio Girardot	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
3	18/06/26	CR 70 x CL 30	4	Un	16	Granada	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.10

		
Fotografía 5: Instalación de modulo sonoro	***Fotografía 6: Instalación de modulo sonoro***	***Fotografía 7: Instalación de modulo sonoro***

7.1.5 Suministro, transporte e instalación de discos direccionales, ITEM 83

Durante el período reportado se ejecutó el suministro, transporte e instalación de dieciséis (16) discos direccionales en diferentes intersecciones del Distrito de Medellín,

Tabla 8: Relación de elementos instalados

Suministro, transporte e instalación de discos direccionales, ITEM 83								
#	FECHA	DIRECCIÓN	CANT	UND	COMUNA	BARRIO	TIPO DE ACTIVIDAD	CUADRILLA
1	2/06/26	CR 52 x CL 73	3	Un	4	Jardín Botánico	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
2	2/06/26	CR 52 x CL 68	5	Un	4	Sevilla	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
3	3/06/26	CR 42 x CL 52	5	Un	10	Boston	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
4	24/06/26	CR 29 x CL 47	3	Un	#N/D	#N/D	CRUCE NUEVO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.10

		
Fotografía 8: Instalación de discos direccionales	***Fotografía 9: Instalación de discos direccionales***	***Fotografía 10: Instalación de discos direccionales***

7.1.6 Suministro, transporte e instalación de pulsadores touchless. ITEM 88

Durante el periodo reportado se ejecutaron actividades de suministro, transporte e instalación de pulsadores touchless para peatones en diferentes intersecciones de la ciudad de Medellín, con el propósito de mejorar las condiciones de accesibilidad, seguridad y operación de los cruces peatonales semaforizados.

Las actividades desarrolladas comprendieron la verificación de conformidad de los equipos suministrados, su transporte hasta los puntos de intervención, la instalación mecánica en la infraestructura existente, la conexión eléctrica y funcional al sistema semafórico, así como la realización de pruebas operativas para verificar la correcta detección de la solicitud peatonal y la adecuada respuesta del controlador de tráfico.

Tabla 9: Relación de elementos instalados

Suministro, trasnporte e instalación de pulsadores touchless. ITEM 88								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	17/06/26	CR 69 x CL 51 A PEATONAL LUIS AMIGÓ	4	m2	11	Carlos E. Restrepo	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.10

Cantidad total instalada: 4

		
Fotografía 11: Instalación de pulsador touchless	***Fotografía 12: Instalación de pulsador touchless***	***Fotografía 13: Instalación de pulsador touchless***

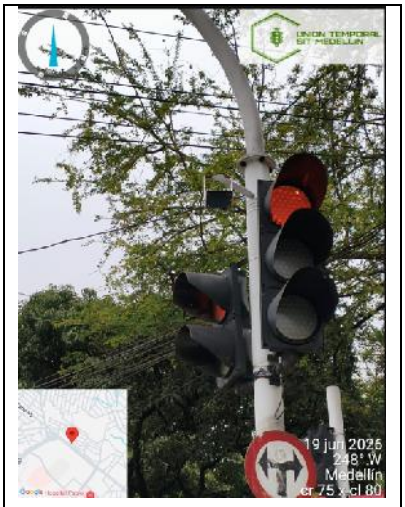
7.1.7 Suministro transporte e instalación de radar para detección de vehículos en intersección semafórica, ITEM 91

Durante el periodo reportado se ejecutó la actividad de suministro, transporte e instalación de un radar para detección de vehículos, destinado a optimizar la operación del sistema semafórico mediante el conteo de vehículos.

Tabla 10: Relación de elementos instalados

Suministro transporte e instalación de radar para detección de vehículos en intersección semafórica, ITEM 91								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	19/06/26	CR 75 x CL 80 ALTAMIRA	1	m2	7	Altamira	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Elaboración propia



Fotografía 14: Instalación de radar

El suministro de semáforos vehiculares y peatonales y módulos sonoros tienen establecido como control de calidad el control de seriales para ejecución de garantías.

Anexo 5: Seriales de lámparas

Anexo 6: Seriales módulos sonoros

7.2 Cumplimiento con el Procedimiento para el aseguramiento de la calidad en la fabricación de estructuras semafóricas (Gabinetes, postes, ménsulas, herrajes y marcos).

Durante el mes de junio de 2026 se dio cumplimiento al Procedimiento para el Aseguramiento de la Calidad en la Fabricación de Estructuras Metálicas, aplicable al suministro de marcos metálicos de 50x50 cm y 60x60 cm fabricados en ángulo de 2”x2”x1/4” con acabado en pintura anticorrosiva, correspondientes a los Ítems 9 y 11 del contrato, suministro de ménsulas, postes con platina y postes de enterramiento directo.

El control y seguimiento de estas actividades se desarrolló conforme a los lineamientos establecidos en el Plan de Calidad del contrato y en cumplimiento de los numerales 8.4 y

8.6 de la norma ISO 9001:2015, relacionados con el control de los productos y servicios suministrados externamente y la liberación de productos conformes, respectivamente.

Durante el periodo se realizaron verificaciones asociadas a la revisión de especificaciones técnicas, validación del proveedor, control documental de certificados y fichas técnicas del acero, supervisión del proceso de fabricación y soldadura, aplicación del recubrimiento anticorrosivo, condiciones de embalaje, recepción de los elementos y control de cantidades suministradas.

Tabla 11: Elementos suministrados en el mes de junio, objeto de calidad, dentro del proceso de fabricación de elementos

	Elemento / Actividad	Medidas de calidad aplicables	Numeral ISO 9001:2015 aplicable	Informe / Evidencia de conformidad
1	Poste recto de enterramiento directo/poste recto con platina, con pintura electrostática y/o poliuretano	• Verificación del tipo de acero y espesor. • Control dimensional conforme a plano aprobado. • Inspección de soldaduras. • Verificación del acabado superficial.	8.4 – Control de productos y servicios suministrados externamente. 8.6 – Liberación de productos y servicios.	Informe N.1 Certificados de calidad del acero, ficha técnica de pintura.
2	Marco de 50x50 y/o de 60x60 cm, en ángulo de 2”x2”x1/4” y acabado en pintura anticorrosiva.	Verificación dimensional del marco, validación del material (acero estructural) y revisión del acabado superficial con recubrimiento anticorrosivo conforme a especificaciones técnicas.	8.4 – Control de los productos y servicios suministrados externamente.	Informe N.2
3	Ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 5.5 m).	• Verificación del tipo de acero y espesor según diseño aprobado. • Control dimensional y tolerancias. • Inspección visual de soldaduras. • Verificación del tratamiento anticorrosivo y acabado superficial. • Revisión de cumplimiento de planos y especificaciones técnicas.	8.5 – Producción y provisión del servicio. 8.6 – Liberación de productos y servicios.	Informe N.3 Certificados de calidad del acero, ficha técnica de pintura, registro fotográfico del proceso y producto terminado

Para la fabricación de los elementos relacionados anteriormente se llevó a cabo el siguiente procedimiento:

Tabla 12: Seguimiento al Procedimiento para el Aseguramiento de la Calidad en la Fabricación de Estructuras – junio 2026

Etapa	Actividad	Responsable	Registro / Evidencia	Resultado del Seguimiento
1. Revisión de requisitos	Se analizaron los planos y especificaciones técnicas correspondientes a los marcos y tapas metálicos, postes y ménsulas.	Ingeniero Residente / Responsable de Calidad	Matriz de cumplimiento de especificaciones técnicas actualizada.	Se comparten planos al proveedor seleccionado
2. Validación de proveedores	Se verificó que el proveedor contará con la experiencia suficiente en la fabricación de estos elementos	Ingeniero Residente	Cotizaciones del proveedor	Proveedor validado conforme a los criterios de calidad establecidos. Cumple.
3. Verificación del proceso de adquisición del acero	Se revisa que las fichas técnicas y certificados de calidad cumplan con el criterio establecido en el anexo técnico	Asistente Administrativa / Calidad	Fichas técnicas, certificados de calidad de acero RS-003 EPM	Material conforme a especificaciones técnicas.
4. Verificación del cumplimiento del proveedor en el proceso de soldadura	Se verifica que el proveedor cuente con la competencia en la ejecución de soldadura	Ingeniero Residente	Certificación de soldador, registro fotográfico del proceso.	Cumple con requisitos del procedimiento.
5. Pintura electrostática (si aplica)	Se revisan colores y acabados adecuados	Ingeniero Residente	Registro de aplicación, certificado de pintura.	Colores y acabado cumplen
6. Embalaje y entrega	En el caso de marcos y tapas, el embalaje es un proceso simple con plástico vinipel de uso industrial. Los postes, ménsulas y gabinetes deben ser forrados inicialmente con papel tipo cartulina, posterior papel corrugado y por ultimo papel vinil, con el objetivo de proteger su acabado	Ingeniero Residente	remisión de entrega.	Embalaje conforme
7. Recepción en obra	Se inspeccionó aleatoriamente el embalaje y los acabados de los elementos entregados, asegurando integridad durante el transporte.	Almacenista	Remisión de entrega, registro fotográfico.	Recepción conforme. No se evidencian daños ni defectos visibles.
8. Instalación de marcos y tapas	Se verifica en campo la correcta instalación	Ingeniero Residente	Registro fotográfico antes, durante y después	Marcos y tapas instalados adecuadamente

Durante el período fueron objeto de este procedimiento de aseguramiento de la calidad las siguientes estructuras metálicas:

- Suministro, transporte e instalación de dos (2) ménsulas galvanizadas (Ítem 58).

- Suministro, transporte e instalación de cinco (5) postes rectos de enterramiento directo (Ítem 60),
- Suministro de diecisiete (17) ménsulas galvanizadas (Ítem 139), recibidas en el CIOS.
- Suministro de veintidós (22) postes rectos de enterramiento directo (Ítem 140), recibidos en el CIOS.
- Suministro de tres (3) postes rectos de platina (Ítem 142), recibidos en el CIOS.

Durante el proceso de fabricación se realizó inspección en taller, verificando el desarrollo de las diferentes etapas del proceso productivo

		
Fotografía 15: Inspección galvanizado	***Fotografía 16: Inspección soldadura y perforaciones***	***Fotografía 17: Inspección pintura***

Con el fin de garantizar la trazabilidad de las estructuras fabricadas y suministradas, el seguimiento a este procedimiento se complementa con la información correspondiente a su instalación en campo. Para ello, se amplía el detalle de las actividades ejecutadas, incluyendo la ubicación de instalación, cantidades, registros de ejecución y evidencias fotográficas, permitiendo verificar la continuidad del control de calidad desde el proceso de fabricación hasta la puesta en servicio de cada elemento.

7.2.1 Suministro, transporte e instalación de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 5.5 m). ITEM 58

Durante el período reportado se ejecutó la actividad de suministro, transporte e instalación de dos (2) ménsulas galvanizadas (poste recto con platina y brazo de 5,5 m), destinadas al soporte de los semáforos vehiculares y demás elementos de señalización asociados, garantizando la estabilidad estructural y el adecuado funcionamiento de la infraestructura semafórica en la intersección intervenida.

Tabla 13: Relación de elementos instalados

Suministro, transporte e instalación de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 5.5 m). ITEM 58								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	10/06/26	CR 29 x CL 47	2	m2	9	Miraflores	CRUCE NUEVO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.10



Fotografía 18: Instalación de ménsulas



Fotografía 19: Instalación de ménsulas



Fotografía 20: Instalación de ménsulas

7.2.2 Suministro, transporte e instalación de poste recto de enterramiento directo, con pintura electrostática y/o poliuretano. ITEM 60

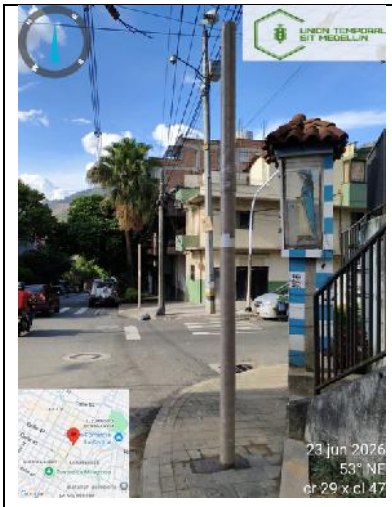
Durante el período reportado se ejecutó la actividad de suministro, transporte e instalación de cinco (5) postes rectos de enterramiento directo con acabado en pintura electrostática

y/o poliuretano, destinados al soporte de semáforos y demás elementos de la infraestructura semafórica.

Tabla 14: Relación de elementos instalados

Suministro, transporte e instalación de poste recto de enterramiento directo, con pintura electrostática y/o poliuretano. ITEM 60								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	23/06/26	CR 29 x CL 47	5	m2	9	Miraflores	CRUCE NUEVO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.10



Fotografía 21: Instalación de poste recto



Fotografía 22: Instalación de poste recto



Fotografía 23: Instalación de poste recto

7.3 Cumplimiento en el Procedimiento para el Cumplimiento de Atenciones de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Red de Semáforos

En el marco del Contrato N.º 4600105555 de 2025, y conforme a las directrices del Plan de Calidad del Proyecto, se implementaron controles orientados a garantizar la calidad y continuidad operativa de la red semafórica del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín.

Durante el periodo evaluado, se ejecutaron actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, los protocolos operativos y los requisitos contractuales establecidos.

7.3.1 Mantenimiento Preventivo

El mantenimiento preventivo tuvo como propósito garantizar la continuidad operativa y la funcionalidad de la red semafórica, y visualmente estética, mediante la ejecución de actividades programadas en coordinación con la Interventoría y la entidad contratante.

En el marco de sus funciones de supervisión técnica, dichas entidades identifican y reportan necesidades de intervención durante recorridos rutinarios y no rutinarios, los cuales son comunicados a través de los canales de comunicación establecido por las partes (grupo de WhatsApp y correo electrónico), para su posterior programación y atención por parte del contratista dentro de las actividades de mantenimiento.

Si bien las acciones son requeridas por la Interventoría y la entidad contratante, se clasifican para efectos del presente informe como mantenimiento preventivo, en la medida en que la clasificación del mantenimiento no depende exclusivamente del origen del requerimiento, sino de la naturaleza técnica de la actividad y su finalidad de prevenir el deterioro o pérdida de funcionalidad del sistema.

En coherencia con la **ISO 9001:2015**, la gestión del mantenimiento preventivo se desarrolló bajo los siguientes lineamientos:

Tabla 15: Correspondencia del procedimiento de mantenimiento preventivo con los requisitos de la norma ISO9001

Requisito ISO 9001:2015	Aplicación en el proceso de mantenimiento	Evidencia generada	Responsable
8.1 – Planificación y control operacional	Las actividades de mantenimiento fueron planificadas y controladas mediante la programación diaria comunicada en el grupo de coordinación, donde se consolidan los reportes de campo, se priorizan las atenciones y se asignan los recursos técnicos y logísticos necesarios.	Programación diaria, reportes de atención, comunicaciones internas (grupo de WhatsApp y correo electrónico).	Ingeniero Residente / Tecnóloga Auxiliar de residencia

Requisito ISO 9001:2015	Aplicación en el proceso de mantenimiento	Evidencia generada	Responsable
7.5 – Información documentada	Todas las acciones de mantenimiento se registraron en el formato "Control de daños y atenciones reportadas, programadas y atendidas", asegurando trazabilidad, control documental y evidencia de conformidad. Informes de calidad	Formatos SIT-FO-CA-001, listados de atención, control de versiones, registros de trazabilidad y carpetas digitales del SGC.	Ingeniero Residente / Tecnóloga Auxiliar de residencia / Responsable de calidad
8.6 – Liberación de productos y servicios	Cada intervención contó con registros de ejecución, del servicio, soportados en evidencia fotográfica antes, durante y después de la intervención, conforme a lo establecido en el anexo técnico del contrato. Estos registros fueron presentados semanalmente a la Interventoría, junto con las memorias de atención.	Registro fotográfico antes, durante y después; memorias de atención; actas de validación; reportes de cierre aprobados por la Interventoría.	Ingeniero Residente / Tecnóloga Auxiliar de residencia

FUENTE: Elaboración propia

Las principales actividades susceptibles de ejecución de control de calidad desarrolladas durante el periodo incluyeron:

- Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.
- Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja.

Cada intervención fue verificada por la supervisión y respaldada con evidencia fotográfica, formatos de control y actas de ejecución, asegurando la trazabilidad, conformidad y control de calidad del servicio, de acuerdo con el Plan de Calidad y los requisitos contractuales del contrato No. 4600105555 de 2025.

Los ítems de mantenimiento susceptibles de control de acuerdo con la propuesta de seguimiento de productos y procesos críticos para el presente procedimiento se presentan a continuación:

7.3.2 Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares. ITEM 215

Durante el período reportado se ejecutó la instalación de dos mil quinientos setenta y ocho (2.578) metros de cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18, cable tipo neopreno y cable telefónico de 10 pares, destinados a garantizar la alimentación eléctrica, transmisión de señales y comunicación entre los diferentes componentes que integran la red semafórica, contribuyendo al adecuado funcionamiento de las intersecciones intervenidas.

Tabla 15. Relación de elementos instalados

Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares. ITEM 215								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	2/06/26	CR 46 x CL 47	24	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
2	2/06/26	CR 66 B x CQ 1 - AV BOLIVARIANA x CQ 1	140	Un	11	U.P.B.	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
3	2/06/26	CR 50 x CL 50	7	Un	10	La Candelaria	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
4	3/06/26	CR 46 x CL 47	14	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
5	3/06/26	CR 70 x CL 47 D	2	Un	11	U.D. Atanasio Girardot	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
6	4/06/26	CR 46 x CL 47	14	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
7	4/06/26	CR 46 x CL 47	8	Un	10	Barrio Colón	INCIDENTES DE TRANSITO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
8	4/06/26	CR 47 x CL 59	6	Un	10	Prado	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
9	5/06/26	CR 92 x CL 44	120	Un	12	El Danubio	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
10	5/06/26	CR 46 x CL 47	8	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
11	9/06/26	CR 48 x CL 27 Peat. Bancolombia	30	Un	14	Barrio Colombia	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
12	9/06/26	CR 46 x CL 47	6	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
13	9/06/26	CR 70 x CL 19	29	Un	16	Las Playas	INCIDENTES DE TRANSITO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares. ITEM 215								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
14	9/06/26	CR 53 x CL 46	198	Un	10	Guayaquil	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
15	10/06/26	CR 46 x CL 47	17	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
16	10/06/26	CR 45 x CL 53	300	Un	10	La Candelaria	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
17	10/06/26	CR 48 x CL 61	47	Un	10	Prado	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
18	10/06/26	CR 48 x CL 27 Peat. Bancolombia	156	Un	14	Barrio Colombia	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
19	10/06/26	CR 48 x CL 41	329	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
20	11/06/26	CR 46 x CL 47	15	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
21	11/06/26	CR 34 x CL 10	77	Un	14	El Poblado	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
22	11/06/26	CR 57 x CL 54	35	Un	10	San Benito	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
23	11/06/26	CR 87 x CL 47 DD	125	Un	12	Santa Lucía	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
24	14/06/26	CR 46 x CL 41	30	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
25	16/06/26	CR 46 x CL 47	2	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
26	16/06/26	CR 45 x CL 29	97	Un	10	Perpetuo Socorro	COMPLEMENTO PEATONAL	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
27	17/06/26	CR 69 x CL 51 A PEATONAL LUIS AMIGÓ	33	Un	11	Carlos E. Restrepo	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
28	17/06/26	CR 46 x CL 47	15	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
29	18/06/26	CR 57 x CL 48	72	Un	10	Guayaquil	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
30	18/06/26	CR 70 x CL 30	4	Un	16	Granada	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
31	18/06/26	CR 46 x CL 47	23	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
32	19/06/26	CR 65 x CL 30 A	36	Un	16	Fátima	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares. ITEM 215								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
33	19/06/26	CR 75 x CL 80 ALTAMIRA	36	Un	7	Altamira	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
34	23/06/26	CR 66 B x CL 30	42	Un	15	Parque Juan Pablo II	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
35	24/06/26	CR 76 x CL 30 A	61	Un	16	Belén	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
36	24/06/26	CR 52 x CL 44	8	Un	10	Centro Administrativo	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
37	10/06/26	CR 29 x CL 47	18	Un	9	Miraflores	CRUCE NUEVO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
38	24/06/26	CR 29 x CL 47	345	Un	#N/D	#N/D	CRUCE NUEVO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
39	26/06/26	CR 52 x CL 82 Cuatro Bocas	49	Un	4	Bermejal-Los Alamos	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.10



Fotografía 24: Instalación de cable

7.3.3 Soldada de Cajas de Inspección

Durante el período evaluado se ejecutaron actividades de soldadura y aseguramiento de tapas y marcos de cajas de inspección pertenecientes a la infraestructura semafórica del Distrito de Medellín, con el propósito de garantizar prevenir la vandalización o manipulación sin autorización de la red de semáforos.

Tabla 16: Relación de direcciones

Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja. ITEM 262								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	2/06/26	CR 66 B x CQ 1 - AV BOLIVARIANA x CQ 1	2	Un	11	U.P.B.	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
2	5/06/26	CR 92 x CL 44	6	Un	12	El Danubio	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
3	9/06/26	CR 53 x CL 46	3	Un	10	Guayaquil	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
4	10/06/26	CR 45 x CL 53	13	Un	10	La Candelaria	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
5	11/06/26	CR 87 x CL 47 DD	10	Un	12	Santa Lucía	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
6	11/06/26	CR 46 x CL 47	2	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
7	12/06/26	CR 46 x CL 47	3	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
8	14/06/26	CR 46 x CL 41	13	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
9	16/06/26	CR 46 x CL 41	2	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
10	16/06/26	CR 90 x CL 44	1	Un	12	El Danubio	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
11	18/06/26	CR 46 x CL 47	1	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
12	18/06/26	CR 57 x CL 48	1	Un	10	Guayaquil	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
13	19/06/26	CR 55 x CL 52 A	1	Un	10	San Benito	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
14	22/06/26	CR 45 x CL 47	1	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
15	23/06/26	CR 55 x CL 30 A	1	Un	15	Tenche	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
16	23/06/26	CR 66 B x CL 30 A	1	Un	16	Rosales	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
17	24/06/26	CR 66 B x CL 30 A	1	Un	16	Rosales	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
18	23/06/26	CR 57 x CL 48	1	Un	10	Guayaquil	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
19	26/06/26	CR 52 x CL 82 Cuatro Bocas	2	Un	4	Bermejal-Los Alamos	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.10



Fotografía 25: Soldada de cajas de inspección

7.3.4 Lavado de semáforos

En cumplimiento del programa de mantenimiento de la red semafórica se ejecutaron actividades de lavado y limpieza de los elementos que conforman las intersecciones semaforizadas, con el propósito de retirar suciedad, polvo, residuos ambientales, material particulado y demás agentes contaminantes que afectan la visibilidad de las señales luminosas y el adecuado estado de conservación de la infraestructura, en la siguiente tabla se consolida las actividades de lavado representativas por ítem, durante el periodo.

Tabla 17: Relación de elementos lavados

FECHA	DIRECCIÓN	COMUNA	BARRIO	POSTE RECTO	SEMÁFORO PEATONAL O CICLISTA	SEMÁFORO VEHICULAR A POSTE
31/05/26	CR 73 x CL 53	11	Cuarta Brigada	4	4	1
31/05/26	CR 70 x CL 53	11	Cuarta Brigada	7	8	6
1/06/26	CR 48 x CL 7 D PASO SEGURO POLITÉCNICO	14	Patio Bonito	0	0	1
12/06/26	CR 76 x CL 60	7	San Germán	2	2	0
12/06/26	CR 74 x CL 55	11	Los Colores	5	8	2
12/06/26	CR 74 x CL 60	7	Nueva Villa de la Iguaná	6	10	4
15/06/26	CR 55 x CL 67	10	El Chagualo	2	2	2
15/06/26	CR 55 x CL 65	10	El Chagualo	3	3	3
15/06/26	CR 55 x CL 62	10	El Chagualo	1	1	1
15/06/26	CR 55 x CL 61	10	El Chagualo	2	1	2

FECHA	DIRECCIÓN	COMUNA	BARRIO	POSTE RECTO	SEMÁFORO PEATONAL O CICLISTA	SEMÁFORO VEHICULAR A POSTE
15/06/26	CR 74 x CL 53	11	Cuarta Brigada	1	1	1
16/06/26	CR 70 x CL 55	7	Nueva Villa de la Iguaná	4	4	1
16/06/26	CR 69 x CL 51 A PEATONAL LUIS AMIGÓ	11	Carlos E. Restrepo	1	1	1
16/06/26	CR 67 x CL 51	11	Carlos E. Restrepo	2	4	1
16/06/26	CR 65 x CL 51	11	Carlos E. Restrepo	4	8	3
16/06/26	CR 64 B x CL 50 (PASO SEGURO)	11	Suramericana	3	3	2
17/06/26	CR 65 x CL 55 (Costado Norte)	11	Carlos E. Restrepo	6	9	4
17/06/26	CR 65 x CL 59 A	7	Universidad Nacional	5	8	3
17/06/26	CR 65 x CL 50	11	Suramericana	7	11	2
17/06/26	CR 66 x CL 50	11	Suramericana	3	3	3
18/06/26	CR 65 x CL 49 B	11	Suramericana	5	5	4
18/06/26	CR 67 x CL 50	11	Carlos E. Restrepo	3	2	3
18/06/26	CR 67 x CL 49 B	11	Suramericana	4	4	4
18/06/26	CR 66 x CL 50	11	Suramericana	2	2	2
18/06/26	CR 70 x CL 51	11	Cuarta Brigada	5	6	2
18/06/26	CR 70 x CL 50	11	U.D. Atanasio Girardot	9	14	5
19/06/26	CR 70 x CL 49 PEAT ESTADIO	11	U.D. Atanasio Girardot	1	1	1
19/06/26	CR 73 x CL 51	11	U.D. Atanasio Girardot	6	9	2
19/06/26	CR 73 x CL 50	11	U.D. Atanasio Girardot	5	4	3
19/06/26	CR 74 x CL 50	11	U.D. Atanasio Girardot	6	12	3
20/06/26	CR 76 x CL 60	7	San Germán	2	2	2
20/06/26	CR 74 x CL 55	11	Los Colores	3	0	3
20/06/26	CR 74 x CL 53	11	Cuarta Brigada	3	5	3
20/06/26	CR 74 x CL 60	7	Nueva Villa de la Iguaná	2	2	2
20/06/26	CR 70 x CL 55	7	Nueva Villa de la Iguaná	1	1	1
22/06/26	CR 77B x CL 50	11	Los Colores	2	2	0
22/06/26	CR 79 x CL 50 NOR	11	Los Colores	5	3	3
22/06/26	CR 80 x CL 50 NOR - AV OCHENTA x COLOMBIA	12	Calazans	13	8	8
22/06/26	CR 81 x CL 50 NOR	12	Calazans	0	5	5
22/06/26	CR 81 A x CL 50	12	Calasanz	10	11	6
23/06/26	CR 81 A x CL 50	12	Calasanz	3	4	1
23/06/26	CR 82 x CL 50	12	Calasanz	9	12	6
23/06/26	CR 87 x CL 48 A	13	Los Alcázares	2	2	2
23/06/26	CR 87 x CL 47 F	12	Santa Lucía	2	1	1
23/06/26	CR 87 x CL 47 DD	12	Santa Lucía	6	8	3
23/06/26	CR 87 x CL 47 D	12	La Floresta	11	10	6

FECHA	DIRECCIÓN	COMUNA	BARRIO	POSTE RECTO	SEMÁFORO PEATONAL O CICLISTA	SEMÁFORO VEHICULAR A POSTE
24/06/26	AV 80 x CL 48	12	Calasanz	7	9	3
24/06/26	AV 80 x CL 47 D	12	La Floresta	6	8	3
24/06/26	CR 78 x CL 47 D	11	El Velódromo	3	3	3
24/06/26	CR 73 x CL 47 D	11	U.D. Atanasio Girardot	6	6	5
24/06/26	CR 70 x CL 47 D	11	U.D. Atanasio Girardot	6	8	2
24/06/26	CR 70 x CL 48	11	U.D. Atanasio Girardot	7	10	2

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.10



Fotografía 26: Lavado de semáforos



Fotografía 27: Lavado de semáforos

7.3.5 Mantenimiento correctivo

El mantenimiento correctivo tuvo como propósito restablecer la operatividad y funcionalidad del sistema semafórico, mediante la atención oportuna de fallas, daños o deterioros detectados en campo y reportados por la Interventoría y la entidad contratante.

Estas actividades se ejecutaron de manera inmediata o programada, según la criticidad del evento y la disponibilidad de recursos técnicos y logísticos, en cumplimiento de las premisas establecidas en el anexo técnico del contrato No. 4600105555 de 2025, el cual define los siguientes niveles de prioridad de atención:

Alta: Intersecciones apagadas.
Media-Alta: Intersecciones en intermitencia.

Media: Intersecciones funcionales con algún elemento defectuoso.

Baja: Actividades de mantenimiento preventivo.

No prioritaria: Intervenciones sin afectación funcional, principalmente de carácter estético.

Las intervenciones correctivas comprendieron la reparación, sustitución o ajuste de componentes, garantizando que cada elemento del sistema recuperara sus condiciones normales de funcionamiento conforme a las especificaciones técnica y los requisitos contractuales.

En coherencia con la **ISO 9001:2015**, la gestión del mantenimiento correctivo se desarrolló bajo los siguientes lineamientos:

Tabla 18: Correspondencia del procedimiento de mantenimiento correctivo con los requisitos de la norma ISO9001

Requisito ISO 9001:2015	**Aplicación en el proceso de mantenimiento** correctivo	**Evidencia generada**	**Responsable**
8.1 – Planificación y control operacional	Cada atención fue evaluada, priorizada y registrada en el formato SIT-FO-CA-001 Control de daños y atenciones reportadas, programadas y atendidas, conforme a la criticidad del evento y la disponibilidad de recursos técnicos y logísticos. *(Ver Anexo 4)*	Formato SIT-FO-CA-001, reportes de atención, comunicaciones internas	Ingeniero Residente / Auxiliar de residencia
8.5.1 – Control de producción y prestación del servicio	Las actividades fueron ejecutadas por personal competente, de acuerdo con los procedimientos documentados	Listado de personal autorizado por la Interventoría, registros de capacitación y competencias, Registro de obra diario	Ingeniero Residente / Auxiliar de residencia
8.6 – Liberación de productos y servicios	Ninguna atención fue cerrada hasta completar el proceso de verificación de operatividad y el registro fotográfico respectivo. Esta información se compartió con la Interventoría de forma semanal, junto con las memorias de obra.	Registro fotográfico antes, durante y después de la intervención, memorias de atención, actas de validación técnica y comunicaciones enviadas.	Auxiliar de Residencia

Requisito ISO 9001:2015	Aplicación en el proceso de mantenimiento correctivo	Evidencia generada	Responsable
7.5 – Información documentada	Todos los registros de atención fueron consolidados en los formatos de Registro de mantenimiento de obra diario y registro fotográfico. *(Ver Anexo 3)*	Registro de mantenimiento diario, carpetas digitales del plan de calidad, informes de gestión de calidad	Ingeniero Residente / Auxiliar de residencia

Durante el periodo evaluado se ejecutaron actividades de mantenimiento correctivo orientadas a restablecer las condiciones operativas del sistema semafórico mediante la atención de daños, fallas y requerimientos reportados por la Interventoría y la entidad contratante.

A nivel acumulado, las atenciones clasificadas como Prioridad Alta, correspondientes principalmente a intersecciones apagadas y falta de comunicación que son eventos con mayor impacto sobre la movilidad y la seguridad vial, registraron 281 actividades programadas, de las cuales 259 fueron atendidas, alcanzando un cumplimiento acumulado del 92%.

Para las actividades catalogadas como Prioridad Media-Alta, asociadas principalmente a intersecciones en estado de intermitencia y eventos que requieren atención prioritaria para restablecer las condiciones normales de operación, se programaron 120 intervenciones y se ejecutaron 118, obteniendo un cumplimiento acumulado del 98%.

En las actividades de Prioridad Media, correspondientes a intersecciones operativas con elementos defectuosos o requerimientos parciales de mantenimiento, se programaron 123 intervenciones y se atendieron 122, alcanzando un cumplimiento acumulado del 99%.

Las actividades clasificadas como Prioridad Baja y No Prioritarias mantuvieron un cumplimiento acumulado del 100%, con la atención de la totalidad de las 68 actividades programadas en cada categoría. Estos resultados evidencian una adecuada gestión de las actividades de conservación, mantenimiento preventivo, ajustes menores y mejoramiento de la infraestructura semafórica, contribuyendo a garantizar la disponibilidad y funcionalidad del sistema.

De manera general, durante el periodo acumulado se programaron 671 actividades, de las cuales fueron atendidas 644, alcanzando un cumplimiento global del 96%, reflejando un desempeño satisfactorio en la gestión de los requerimientos operativos del contrato.

Comportamiento durante el mes de junio

Durante el mes de junio se programaron 49 atenciones de Prioridad Alta, de las cuales fueron ejecutadas 37, obteniéndose un cumplimiento del 76%. Las actividades pendientes corresponden principalmente a intervenciones cuya solicitud se realizó los dos últimos días del vencimiento del periodo, las restantes pendientes obedecen a requerimiento de programación complementaria, principalmente de externos, sin embargo se mantienen bajo seguimiento permanente por parte del equipo técnico y la Interventoría hasta su cierre.

Para la Prioridad Media-Alta, se registraron 5 actividades programadas, de las cuales 4 fueron atendidas, alcanzando un cumplimiento del 80%. La actividad pendiente continúa dentro de la programación operativa para su atención en el siguiente periodo.

En relación con las actividades de Prioridad Media, se programaron 11 intervenciones y se ejecutaron 10, logrando un cumplimiento del 91%. La actividad pendiente permanece en seguimiento para su cierre oportuno dentro de la ejecución contractual.

Durante el mes de junio no se registraron actividades clasificadas como Prioridad Baja ni No Prioritarias, razón por la cual no se presentan resultados para estas categorías durante el periodo.

En términos generales, durante el mes se programaron 65 actividades, de las cuales fueron atendidas 51, alcanzando un cumplimiento mensual del 78%. Las actividades pendientes fueron incorporadas en la programación operativa del mes siguiente, garantizando su respectivo seguimiento técnico y administrativo hasta su cierre.

Desde la perspectiva del control de calidad, se verificó que todas las intervenciones ejecutadas contaran con la correspondiente trazabilidad documental, incluyendo el diligenciamiento de los formatos establecidos, registros fotográficos del estado inicial,

durante la ejecución y al finalizar cada intervención, así como los soportes técnicos requeridos para la validación por parte de la Interventoría.

Con el fin de garantizar la trazabilidad de las actividades ejecutadas, el control de la información documentada y el seguimiento a los requerimientos operativos del contrato, tanto las atenciones acumuladas como las intervenciones realizadas durante el mes de junio fueron registradas en el formato “Control de Reporte y Atención de Daños”. Este instrumento permite consolidar la información de cada evento reportado, facilitar la programación, verificar el estado de atención de cada requerimiento y realizar el seguimiento a los tiempos de respuesta y cierre de las actividades ejecutadas.

Anexo 7: Control de atención de daños acumulado

Anexo 8: Control de atención de daños del mes de junio

7.4 Cumplimiento Procedimiento para el Control de Calidad en la Construcción de Intersecciones Semafóricas, Obras Civiles Asociadas y/o obras menores

Con el propósito de garantizar la conformidad técnica, la trazabilidad de los procesos constructivos y la mejora continua del Plan de calidad, la Unión Temporal SIT Medellín implementa el Procedimiento para el Control de Calidad en Obras Civiles Menores, aplicable a actividades tales como el cambio de herrajes, sustitución o instalación de postes y la construcción de bases de controladores.

Este procedimiento tiene como finalidad asegurar que las intervenciones ejecutadas cumplan con los requisitos técnicos y normativos establecidos en el anexo técnico del contrato, así como con las especificaciones de materiales, mezclas y procesos constructivos aprobados.

En concordancia con los requisitos de la ISO 9001:2015, se realiza seguimiento al cumplimiento del procedimiento mediante la aplicación de controles documentados, inspecciones en campo y validación por parte de la Interventoría, garantizando:

Tabla 19: Correspondencia del procedimiento para el control de la calidad en la construcción de obras menores con los requisitos de la norma ISO9001

Requisito ISO 9001:2015	Aplicación en el Procedimiento	Responsable	Periodo de Verificación	Evidencia Generada
8.1 – Planificación y control operacional	Se programan las actividades de cambio de herrajes, construcción de bases de controladores, canalizaciones conforme a los reportes de mantenimiento y al plan de trabajo	Ingeniero Residente de obra	Según programación semanal de mantenimiento	Cronograma de actividades, registros fotográficos previos
8.5.1 – Control de producción y prestación del servicio	Se ejecutan las actividades conforme al diseño aprobado, utilizando mezcla según diseño de mezcla autorizado	Cuadrillas de trabajo	Durante la ejecución de la actividad	Diseño de mezcla aprobado, registros fotográficos de ejecución, formatos de control de obra
7.5 – Información documentada	Todos los registros de ejecución son archivados en el sistema documental del proyecto, garantizando trazabilidad y control. Informes de gestión de calidad	Responsable de calidad	Semanal	Formatos de registro de mantenimiento, actas de cierre, carpeta digital de seguimiento. Informe de calidad

FUENTE: Elaboración propia

El Plan de Calidad establece de manera específica el alcance de los controles de calidad aplicables a los equipos y procesos del proyecto, fundamentándose en la verificación y seguimiento de los suministros y de los procesos considerados críticos.

Durante el período evaluado, las actividades sujetas a control de calidad correspondieron a la construcción de canalización en adoquín de 0,20 m (Ítem 23), la construcción de bases para controlador local en concreto de 21 MPa (Ítems 33 y 35) y la instalación de semáforos peatonales de piso de 1 metro de longitud con grado de protección IP67 (Ítem 212). Estas actividades fueron ejecutadas tanto en labores de mantenimiento y reposición como en la construcción de nuevos cruces semafóricos, siguiendo los lineamientos establecidos en el Procedimiento para el Control de Calidad en Obras Civiles Menores y las especificaciones técnicas definidas en el contrato, verificando el cumplimiento de los requisitos constructivos, y funcionalidad, así como la correcta instalación de los elementos y el registro de las evidencias correspondientes para garantizar la trazabilidad y conformidad de las intervenciones realizadas.

7.4.1 Construcción Canalización en adoquín de 0.20m. ITEM 23

Durante el mes de junio de 2026 se ejecutó la actividad correspondiente a la construcción de canalización en adoquín de 0,20 m (Ítem 23), alcanzando una longitud total de 28,1 m, en el marco de la ejecución de un cruce nuevo ubicado en la intersección Carrera 29 con Calle 47.

Tabla 20: Relación de canalización ejecutada

Construcción Canalización en adoquín de 0.20m. ITEM 23								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	24/06/26	CR 29 x CL 47	28,1	m2	#N/D	#N/D	CRUCE NUEVO	OBRAS

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.10



Fotografía 28: Construcción de canalización en zona verde

7.4.2 Construcción Base para Controlador Local en concreto de 21 Mpa. ITEM 33

Durante el mes de junio de 2026 se ejecutó la construcción de cuatro (4) bases para controlador local en concreto de 21 MPa (Ítem 33), desarrolladas en actividades de mantenimiento y reposición y en la ejecución de un cruce nuevo. Las intervenciones se realizaron en las intersecciones Carrera 66 B con Calle 30 A, Carrera 65 con Calle 30 A, Carrera 78 con Calle 30 A y Carrera 29 con Calle 47.

Tabla 21: Relación de bases construidas

Construcción Base para Controlador Local en concreto de 21 Mpa. ITEM 33								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	2/06/26	CR 66 B x CL 30 A	1	Un	16	Rosales	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
2	3/06/26	CR 65 x CL 30 A	1	Un	16	Fátima	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
3	10/06/26	CR 78 x CL 30 A	1	Un	16	Belén	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
4	24/06/26	CR 29 x CL 47	1	Un	#N/D	#N/D	CRUCE NUEVO	OBRAS

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.10



Fotografía 29: Construcción de base para controlador

7.4.3 Construcción de Cajas de 60 X 60 cm internas en concreto de 21 Mpa. ITEM 35.

Durante el mes de junio de 2026 se ejecutó la construcción de doce (12) cajas internas de 60 × 60 cm en concreto de 21 MPa (Ítem 35), distribuidas entre actividades de mantenimiento y reposición y la ejecución de un cruce nuevo. De estas, nueve (9) fueron construidas en la intersección Carrera 29 con Calle 47, como parte de las obras para un nuevo cruce semafórico, mientras que las tres (3) restantes correspondieron a intervenciones de mantenimiento en las intersecciones Carrera 47 con Calle 61 y Carrera 52 con Calle 29 A (Cruz Roja)

Tabla 22: Relación de cajas instaladas

Construcción de Cajas de 60 X 60 cm internas en concreto de 21 Mpa. ITEM 35.								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	24/06/26	CR 29 x CL 47	9	Un	#N/D	#N/D	CRUCE NUEVO	OBRAS
2	26/06/26	CR 47 x CL 61	2	Un	10	Prado	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
3	26/06/26	CR 52 x CL 29 A cruz roja	1	Un	15	Trinidad	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.10



Fotografía 30: Construcción de cajas



Fotografía 31: Construcción de cajas

7.4.4 Instalación de semáforo peatonal de piso de 1 metro de longitud que cumpla con la norma IP67. ITEM 212

Durante el mes de junio de 2026 se ejecutó la instalación de veinte (20) semáforos peatonales de piso de 1 metro de longitud con grado de protección IP67 (Ítem 212), en desarrollo de actividades de mantenimiento y reposición en la intersección Carrera 46 con Calle 47, ubicada en la Comuna 10 – Barrio Colón.

Como parte del control de calidad, se verificó el cumplimiento de las especificaciones contractuales relacionadas con la correcta instalación, alineación, nivelación, fijación y funcionamiento de los semáforos peatonales de piso, así como la adecuada conexión al

sistema de control semafórico. Adicionalmente, se realizó el registro de las evidencias fotográficas y el diligenciamiento de los formatos de inspección correspondientes y seriales, garantizando la trazabilidad de las actividades ejecutadas.

Tabla 23: Relación semáforos instalados

Instalación de semáforo peatonal de piso de 1 metro de longitud que cumpla con la norma IP67. ITEM 212								
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**	**UND**	**COMUNA**	**BARRIO**	**TIPO DE ACTIVIDAD**	**CUADRILLA**
1	2/06/26	CR 46 x CL 47	4	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
2	3/06/26	CR 46 x CL 47	2	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
3	4/06/26	CR 46 x CL 47	2	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
4	5/06/26	CR 46 x CL 47	1	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
5	9/06/26	CR 46 x CL 47	1	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
6	10/06/26	CR 46 x CL 47	2	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
7	11/06/26	CR 46 x CL 47	2	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
8	12/06/26	CR 46 x CL 47	1	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
9	16/06/26	CR 46 x CL 47	1	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
10	17/06/26	CR 46 x CL 47	2	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN
11	18/06/26	CR 46 x CL 47	2	Un	10	Barrio Colón	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN

FUENTE: Datos extraídos de memorias y acta N.10

Anexo 9: Seriales de elementos instalados



Fotografía 32: Instalación semáforo peatonal de piso



Fotografía 33: Instalación semáforo peatonal de piso

		
Fotografía 34: Instalación semáforo peatonal de piso	***Fotografía 35: Instalación semáforo peatonal de piso***	***Fotografía 36: Instalación semáforo peatonal de piso***

En cumplimiento del Plan de Calidad, todas las actividades ejecutadas fueron objeto de seguimiento mediante inspecciones en campo, registros fotográficos, verificación de cantidades ejecutadas y control documental de los procesos constructivos. Los resultados obtenidos evidencian el cumplimiento de las especificaciones técnicas contractuales y de los controles establecidos para los procesos críticos de obra civil, contribuyendo al mantenimiento de la confiabilidad y funcionalidad de la infraestructura semafórica intervenida.

8 COMUNICACIONES

En cumplimiento de lo establecido en el Plan de Calidad del Proyecto y conforme a los lineamientos de la norma ISO 9001:2015, cláusula 7.4 Comunicación, durante el mes de junio se realizó el seguimiento a las actividades de comunicación interna y externa, garantizando que la información pertinente al control de calidad sea transmitida de manera oportuna y documentada a las partes interesadas correspondientes.

El proceso de comunicación continúa siendo un pilar fundamental para asegurar la trazabilidad de la información y el cumplimiento de los compromisos contractuales establecidos entre la Unión Temporal SIT Medellín, la interventoría y el cliente.

8.1.1 Desarrollo y seguimiento

Durante el periodo evaluado se realizaron las siguientes acciones de comunicación, de acuerdo con la programación establecida en el plan:

- **Remisión del presente informe de gestión de calidad mensual** con evidencias de control y cumplimiento de los procedimientos técnicos.
- **Entrega y comunicación de informes mensuales de gestión SST y ambiental**, según los requerimientos de interventoría.
- **Comunicación de avances de obra** mediante la participación en el comité quincenal, con registro en las respectivas actas.
- **Reportes de mantenimiento preventivo y correctivo de semáforos** comunicados por los canales establecidos (grupo de WhatsApp del contrato y correo electrónico).

Todas las comunicaciones fueron registradas en el control de correspondencia del proyecto, garantizando su trazabilidad documental y respaldo conforme al procedimiento interno de gestión de la información y se relacionan en las siguientes tablas:

Tabla 24: Correspondencia enviada

No.	Fecha de envío	N. consecutivo	Destinatario	Asunto / Descripción breve	Medio de envío	Responsable del envío	Área
152	12/06/26	142-2026	MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de Interventoría Consorcio int Farol Med 2025	Remisión de informe de gestión de la calidad N.9 mayo 2026	Correo electrónico	JORGE TRUJILLO NIÑO C.C 13.893.413 de Barrancabermeja R/L. UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	Calidad

FUENTE. Elaboración propia

Tabla 25: Registro correspondencia recibida

N.	Fecha de recepción	Conse-cutivo	Remitente	Asunto / Descripción breve	Area	Medio de recepción	Responsable de recepción	Fecha límite de respuesta	Observaciones / Estado
82	17/06/26	N/A	MARTA LUCÍA SUÁREZ GÓMEZ Directora de interventoría CONSORCIO INT FAROL MED 2025	Revisión informe de gestión de calidad mayo 2026	Calidad	Correo electrónico	JORGE LUIS TRUJILLO VANEGAS MIGUEL ÁNGEL OSORIO GÓMEZ Directores de obra UT SIT	Ajustar informe en lo relacionado con el cumplimiento de la atención de daños	Cumple

N.	Fecha de recepción	Conse-cutivo	Remitente	Asunto / Descripción breve	Area	Medio de recepción	Responsable de recepción	Fecha límite de respuesta	Observaciones / Estado
							MEDELLIN Medellín		

FUENTE: Elaboración propia

9 Gestión del Mantenimiento y Aseguramiento Metrológico de Equipos

En cumplimiento de las obligaciones contractuales relacionadas con la administración, mantenimiento y aseguramiento metrológico de los equipos utilizados durante la ejecución del contrato, y atendiendo los principios de confiabilidad, trazabilidad y mejora continua, durante el periodo evaluado la Unión Temporal documentó e implementó el Programa de Gestión del Mantenimiento y Aseguramiento Metrológico de Equipos, consolidando en un único instrumento los lineamientos técnicos y administrativos para el control integral de los activos utilizados en la operación, permitiendo administrar de manera articulada la identificación, inventario, hojas de vida, mantenimiento preventivo y correctivo, inspecciones, calibraciones, control documental, seguimiento y trazabilidad de cada equipo.

El programa fue estructurado considerando las disposiciones aplicables del Decreto 1072 de 2015, la Resolución 0312 de 2019, ISO 9001:2015 así como los lineamientos establecidos en los Decretos 2269 de 1993, 3144 de 2008, 3257 de 2008 y 3735 de 2009, relacionados con el aseguramiento metrológico y la confiabilidad de los equipos de medición.

Como parte de la implementación del programa se definieron y documentaron, entre otros, los siguientes componentes:

- Inventario de equipos, instrumentos y herramientas sujetos a mantenimiento y/o control metrológico.
- Hojas de vida individuales con el registro histórico de mantenimiento, inspecciones, verificaciones, calibraciones, reparaciones y observaciones.
- Cronograma anual para la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo, inspecciones periódicas, verificaciones funcionales y calibraciones.

En desarrollo de este programa se consolidó el control de los equipos de medición utilizados durante la ejecución del contrato, incluyendo los analizadores de gases y demás equipos que requieren seguimiento metrológico, garantizando la conservación de sus condiciones de funcionamiento, la vigencia de las calibraciones cuando aplican, la disponibilidad de los certificados correspondientes y la actualización permanente de la información documental asociada a cada equipo.

El respectivo programa fue concebido de forma integral junto con el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo y se anexa al respectivo informe.

Anexo 10: Cronograma de mantenimiento

Anexo 11: Cronograma de control metrológico

Los controles metrológicos desarrollados durante el período comprendieron la verificación documental de certificados de calibración y verificación vigentes, inspección del estado físico de los equipos y revisión de la trazabilidad de las mediciones efectuadas en campo y laboratorio.

Tabla 26: Equipos de seguimiento y medición asociados a las actividades ejecutadas

Actividad	Variable controlada	Equipo de medición	Control aplicado	Evidencia
Construcción de canalizaciones y cajas de inspección	Longitud, ancho, profundidad y dimensiones	Flexómetro y cinta métrica	Inspección visual, verificación del estado físico, legibilidad de escalas y verificación funcional antes del uso.	Registro fotográfico e inspección preoperacional.
Instalación de marcos y tapas metálicas	Dimensiones, alineación y nivelación	Flexómetro y nivel	Verificación funcional previa al uso e inspección del estado del instrumento de medición.	Registro fotográfico e inspección preoperacional.
Diagnóstico y mantenimiento de controladores semafóricos y circuitos eléctricos	Tensión, continuidad, resistencia y variables eléctricas	Multímetro digital UNI-T UT33C+	Inspección de recepción, elaboración de hoja de vida, identificación mediante código interno, verificación funcional inicial, incorporación al Programa de Gestión del Mantenimiento y Aseguramiento Metrológico y programación para seguimiento metrológico conforme al cronograma establecido.	Hoja de vida del equipo, registro de inspección de puesta en servicio, inventario de equipos y programa de mantenimiento y aseguramiento metrológico.
Certificación y diagnóstico de enlaces de fibra óptica	Distancia, atenuación, pérdidas y eventos	OTDR	Calibración vigente, verificación metrológica y control mediante hoja de vida.	Certificado de calibración, hoja de vida y registro de control metrológico.
Verificación de atmósferas en espacios confinados	Concentración de O_2, CO, H_2S y LEL	Analizador de gases	Calibración vigente), inspección preoperacional y mantenimiento programado.	Certificado de calibración, hoja de vida, registro de Bump Test e inspecciones.

FUENTE: Elaboración propia

		
Fotografía 37: Inspección de equipos	***Fotografía 38: herramientas de medición***	***Fotografía 39: herramientas de medición***

Anexo 12: Hoja de vida equipos

10 GESTIÓN DE NO CONFORMIDADES

Se considera como producto no conforme todo aquel que no cumple con los requisitos establecidos en las especificaciones técnicas, las necesidades operativas del proyecto o las obligaciones definidas en los documentos contractuales y la normatividad aplicable. Cualquier desviación frente a estos requisitos constituye una no conformidad y debe ser gestionada de acuerdo con el procedimiento de Control del Producto No Conforme del Sistema de Gestión de la Calidad.

Durante el mes de junio se continuó con la implementación y seguimiento de las acciones definidas para la no conformidad identificada en el mes de mayo.

Adicionalmente, como resultado del recorrido técnico realizado con la Interventoría para la verificación del cruce nuevo ubicado en la Carrera 29 con Calle 47, se identificó una nueva no conformidad asociada a aspectos de terminación de obra.

Anexo 13: No conformidad

Anexo 14: Registro, seguimiento mejora continua

11 NDICADORES

Proceso	Objetivo	Indicador de cumplimiento	Meta	Ecuación	Resultado	Frecuencia de medición
Mantenimiento operativo de los equipos relacionados con semáforos	Garantizar la continuidad operativa de la red de semáforos mediante mantenimiento preventivo y correctivo.	Atención y puesta en funcionamiento de intersecciones apagadas o en intermitencia reportadas por el cliente, para efectos de seguimiento calificadas como de prioridad Alta y Media Alta	100%	$\frac{41}{54}x100$	76%	Mensual
Mantenimiento operativo de los equipos relacionados con semáforos	Garantizar la continuidad operativa de la red de semáforos mediante mantenimiento preventivo y correctivo.	Atención y puesta en funcionamiento de intersecciones apagadas o en intermitencia reportadas por el cliente, para efectos de seguimiento calificadas como de prioridad Alta y Media Alta	100%	$\frac{377}{401}x100$	95%	Acumulado mensual
Mantenimiento operativo de los equipos relacionados con semáforos	Garantizar la continuidad operativa de la red de semáforos mediante mantenimiento preventivo y correctivo.	Atención y puesta en funcionamiento de intersecciones funcionales, pero con algún elemento defectuoso/con requerimiento de mantenimiento preventivo para efectos de seguimiento calificadas como de prioridad media y baja	80%	$\frac{14}{16}x100$	88%	Mensual
Mantenimiento operativo de los equipos relacionados con semáforos	Garantizar la continuidad operativa de la red de semáforos mediante mantenimiento preventivo y correctivo.	Atención y puesta en funcionamiento de intersecciones funcionales, pero con algún elemento defectuoso/con requerimiento de mantenimiento preventivo para efectos de seguimiento calificadas como de prioridad media y baja	80%	$\frac{258}{259}x100$	100%	Acumulado Mensual
Aseguramiento de la calidad	Asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas en el suministro e	Equipos suministrados/Equipos que cuentan con las especificaciones	100%	$\frac{33}{33}x100$	100%	Mensual

Proceso	Objetivo	Indicador de cumplimiento	Meta	Ecuación	Resultado	Frecuencia de medición
	instalación de equipos.	verificados en fichas técnicas				
Económico y financiero	Asegurar el cumplimiento de la inversión proyectada en el contrato, de conformidad con la programación financiera presentada y aprobada por el cliente, garantizando la correcta ejecución y control de los recursos asignados	Inversión ejecutada /Inversión proyectada	> 80%	$\frac{603.619.974}{497.232.601} x100$	121%	Mensual
Identificación y tratamiento de no conformidades	Ejecutar la identificación, registro, control y tratamiento de los productos no conformes, con el fin de asegurar la implementación de acciones correctivas y evitar recurrencias de no conformidades	N° de productos no conformes atendidos No de productos No conformes presentados	> 80%	$\frac{7}{9} x100$	78%	Mensual
Comunicaciones	Garantizar una comunicación clara, oportuna y efectiva con el cliente y las partes interesadas.	N. de comunicaciones atendidas/N. de comunicaciones generadas por el cliente	90%	$\frac{1}{1} x100$	100%	Mensual

FUENTE: Elaboración propia

11.1 ANÁLISIS INDICADORES

11.1.1 Atención de intersecciones apagadas o en intermitencia (Prioridad Alta y Media Alta) – Mensual

Durante el mes evaluado se atendieron 41 de las 54 incidencias reportadas como Prioridad Alta y Media Alta, alcanzando un cumplimiento del 76%, frente a la meta establecida del 100%. Aunque la mayoría de los eventos críticos fueron intervenidos oportunamente, algunas actividades permanecieron pendientes de cierre al finalizar el período de medición. Los principales factores que incidieron en el incumplimiento de la meta continúan asociados a la necesidad de intervención de terceros para la ejecución de actividades requeridas para la atención de los daños reportados, especialmente aquellas relacionadas con la apertura de cámaras de registro administradas por Empresas Públicas de Medellín.

Los eventos pendientes continúan bajo seguimiento permanente y hacen parte de la programación operativa del siguiente periodo, manteniendo la articulación con las entidades externas involucradas para optimizar los tiempos de respuesta y mejorar la atención de eventos críticos.

11.1.2 Atención de intersecciones apagadas o en intermitencia (Prioridad Alta y Media Alta) – Acumulado

De manera acumulada se atendieron 377 de las 401 incidencias clasificadas como Prioridad Alta y Media Alta, alcanzando un cumplimiento del 95%, resultado que evidencia una mejora frente al periodo anterior y una mayor efectividad en la gestión de los eventos críticos reportados.

Aunque el indicador aún se encuentra por debajo de la meta contractual del 100%, el comportamiento acumulado demuestra el fortalecimiento de la gestión operativa y el seguimiento permanente a las incidencias. Las actividades pendientes obedecen principalmente a situaciones que requieren la intervención de terceros para el acceso a la infraestructura de servicios públicos, condición que continúa siendo objeto de gestión con el propósito de reducir los tiempos de atención.

11.1.3 Atención de intersecciones funcionales con elementos defectuosos (Prioridad Media-Baja y Baja) – Mensual

Durante el periodo se atendieron 14 de las 16 actividades programadas correspondientes a prioridades Media y Baja, alcanzando un cumplimiento del 88%, superando la meta mínima establecida del 80%.

11.1.4 Atención de intersecciones funcionales con elementos defectuosos (Prioridad Media y Baja) – Acumulado

El comportamiento acumulado registra la atención de 258 de las 259 actividades programadas, alcanzando un cumplimiento del 100%, superando ampliamente la meta establecida del 80%.

11.1.5 Aseguramiento de la calidad

Durante el periodo se verificó que la totalidad de los 33 equipos suministrados e instalados contaran con las especificaciones técnicas requeridas, alcanzando un cumplimiento del 100% frente a la meta establecida.

La verificación se realizó mediante la revisión de fichas técnicas, certificados de conformidad y demás soportes documentales exigidos contractualmente, garantizando que los materiales y equipos utilizados cumplen con las especificaciones técnicas establecidas por el contrato.

11.1.6 Indicador económico y financiero

La ejecución financiera alcanzó el 121% respecto a la inversión proyectada para el periodo, superando ampliamente la meta mínima establecida del 80%.

Este comportamiento obedece a la ejecución de actividades adicionales identificadas durante la operación y al incremento en las necesidades de mantenimiento derivadas del estado de la infraestructura semafórica.

11.1.7 Identificación y tratamiento de no conformidades

Durante el periodo fueron gestionados 7 de los 9 productos o servicios identificados como no conformes, alcanzando un cumplimiento del 78%, resultado que se ubica ligeramente por debajo de la meta establecida del 80%.

Las no conformidades pendientes corresponden a actividades cuyo tratamiento continúa en ejecución, principalmente relacionadas con acabados de obra civil y otras acciones derivadas de observaciones formuladas por la Interventoría. Para estos casos se encuentran definidos los respectivos planes de acción, responsables y fechas de cumplimiento.

11.1.8 Comunicaciones

Se atendió la totalidad de las comunicaciones generadas por el cliente durante el periodo, obteniendo un cumplimiento del 100%, superior a la meta establecida del 90%.

12 CONCLUSIONES

Con la información consignada en el presente Informe de Calidad, se evidencia el cumplimiento de las especificaciones técnicas, La Unión Temporal SIT Medellín garantiza que las actividades desarrolladas se ajustan a los criterios de calidad definidos en el Plan de Calidad, así como a los requisitos contractuales y normativos aplicables.

13 ANEXOS

Anexo 1: Matriz de cumplimiento de especificaciones técnicas 18
Anexo 2: Ficha técnica protector de sobrecarga eléctrica 18
Anexo 3: Control de suministros switch capa 3 19
Anexo 4: Registro de mantenimiento y ejecución de obra diario 19
Anexo 5: Seriales de lámparas 26
Anexo 6: Seriales módulos sonoros 26
Anexo 7: Control de atención de daños acumulado 44
Anexo 8: Control de atención de daños del mes de junio 44
Anexo 9: Seriales de elementos instalados 49
Anexo 10: Cronograma de mantenimiento 53
Anexo 11: Cronograma de control metrológico 53
Anexo 12: Hoja de vida equipos 54
Anexo 13: No conformidad 54
Anexo 14: Registro, seguimiento mejora continua 54

Elaborado por:



Lina María Giraldo Botero
Responsable de Calidad

ANEXO 1

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

	PLAN DE CALIDAD							SIT-FO-CA-006	
	MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							VERSIÓN 1	
								FECHA: 30/9/2025	
#	Elemento Suministrado	Referencia en Anexo Técnico	Requisito / Especificación Técnica	Normas / Referencias Aplicables	Criterio de Aceptación	Evidencia de Verificación	Cumplimiento	Responsable de Verificación	Fecha de cierre de la verificación
1	Cable encauchetado o de control 4x18 AWG (Termoflex)	Item 6.2.2.1	Color naranja- Conductor cobre- Aislamiento PVC 0.76 mm- 4 conductores (rojo, verde, amarillo, negro)- Tensión nominal 600 V- Temp. operación -20°C a 90°C- Chaqueta con aditivo EVA anti roedores- Marcación indeleble: fabricante, tipo, voltaje, longitud, "SEMAFORIZACIÓN", "DISTRITO ESPECIAL DE MEDELLÍN", número de contrato- Cumple NTC 3942-2022 y RETIE 2024	NTC 3942-2022 ICEA-NEMA- ASTM- RETIE 2024	Conformidad con normas y especificaciones físicas verificadas	Certificados de conformidad del fabricante Revisión de marcación Inspección visual y dimensional	cumple	Director de proyecto-residente de proyecto	30/09/25
2	Pulsador sin contacto (Touchless) para peatones	Item 6.2.15.1	Policarbonato LEXAN G.E anti-UV- Sensor infrarrojo con LED bicolor rojo/verde- Protección IP-65- Acero inoxidable- Tiempo de respuesta 0.5–20 s (ajustable)	IEC 60529 (IP65) Especificaciones del fabricante	Funcionamiento correcto del sensor y LED	Ensayo funcional en campo Ficha técnica del fabricante	cumple	Director de proyecto-residente de proyecto	30/09/25
3	Cable UTP Categoría 6 exterior	Item 6.2.2.5	Categoría 6 (uso exterior)- Norma ISO/IEC 11801 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1- Cobre 24 AWG, 4 pares trenzados- Conectores RJ45 si aplica- Aislamiento PE sin halógenos o PVC	ISO/IEC 11801-ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1	Certificación como Cat 6 para exteriores	Certificado de conformidad Pruebas de conectividad y continuidad	cumple	Director de proyecto-residente de proyecto	30/09/25
4	Caja de empalme sin terminación en conector (pigtail)	Item 6.2.2.7	Mantiene hasta 12 o 24 empalmes termocontraíbles protectores- 250 µm, 600 µm o hasta 900 µm almacenados- Acomoda termocontracción de 40–45 mm- Apilable con acceso individual disponible a cada bandeja de empalme- Abrazadera incorporada para asegurar fibras en entrada y salida- Tres (3) posiciones de agujeros montables o adhesivos con almohadillas- Tapa transparente para mejor visualización de las fibras- Universal para cabeceras de empalme- Kits de empalme de montaje en pared fáciles de usar- Cubiertas plásticas con bisagras para protección máxima- Pestañas laterales para enrutamiento fácil de la fibra- Disponibles para capacidades de fibra más pequeñas	Norma ISO 9001, ISO 14001 y ROHS-Telcordia GR-20 IEC 60794 ANSI/ICEA S-87-640 . recomendación UIT-T G.652D. Código de colores TIA/EIA 598-C.	Pérdida de inserción ≤ 0.10 dB	Certificados de pérdida óptica Prueba OTDR	cumple	Director de proyecto-residente de proyecto	30/09/25
5	Mufla. Caja de empalme de fibra óptica (24 hilos)	Item 6.2.2.7	Capacidad 12–24 empalmes- Dimensiones 440×205×115 mm- 4 puertos Ø máx. 18 mm- Plástico inyectado con tapa transparente- Temperatura -40°C a +60°C	Norma ISO 9001, ISO 14001 y ROHS Telcordia GR-20 IEC 60794 ANSI/ICEA S-87-640 . recomendación UIT-T G.652D. Código de colores TIA/EIA 598-C.	Hermeticidad y capacidad adecuada	Inspección física Ficha técnica del fabricante	cumple	Director de proyecto-residente de proyecto	30/09/25
6	Cubierta para empalme telefónico	Item 6.2.2.4	Cumple con norma NTC 2061 y ANSI/CEAS 84-608- Cable telefónico para distintas frecuencias- Cubierta de poliolefina como barrera contra humedad- Protección mecánica y ambiental para empalmes	NTC 2061ANSI/CEAS 84-608	Conformidad con normas y resistencia a humedad	Certificado del fabricante Inspección visual y prueba de sellado	cumple	Director de proyecto-residente de proyecto	30/09/25
7	Marco metálicos (acero) para cajas de hasta 60x60 cm	Ítem 6.2.9.1	Fabricada en lámina de alfajor calibre 16. - Ángulo 3/2x3/2x1/8" - Dos tornillos de 5/8", cabeza especial, según diseño SMM. - Diámetro de perforación de 18 mm para la ubicación de tornillos.	La tapa de seguridad y marco de 60x80 cm debe cumplir con lo establecido en las normas RS3-003 y RS4-001 de EPM.	Conformidad dimensional y visual, sin fisuras ni defectos en soldadura o recubrimiento.	Certificado de conformidad del fabricante; inspección visual y verificación dimensional en campo.	Cumple	Director de Proyecto / Residente de Obra	31/10/25
8	tapa metálicos (acero) para cajas de hasta 60x60 cm	Ítem 6.2.9.1	Ángulo 2x2x1/4". - 2 tuercas M16. - 2 pines de 9 mm de diámetro y 17 mm de longitud. - 4 varillas #2 de 4 cm de longitud. - 4 varillas #3 de 15 cm de longitud.	La tapa de seguridad y marco de 60x80 cm debe cumplir con lo establecido en las normas RS3-003 y RS4-001 de EPM.	Conformidad dimensional y visual, sin fisuras ni defectos en soldadura o recubrimiento.	Certificado de conformidad del fabricante; inspección visual y verificación dimensional en campo.	Cumple	Director de Proyecto / Residente de Obra	31/10/25
9	Tapa de seguridad en hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12 (50x50 cm)	Ítem 6.2.9.1 (Anexo Técnico)	Fundida monolíticamente bajo la norma EN-124 Clase B125, Material de fabricación: Hierro dúctil bajo norma ASTM A536 Grado 65-45-12, Resistencia a flexo compresión: 125kN o 12.5 ton, Dimensiones de la tapa: 50cm x 50cm (±0.3cm)/60x60cm, Peso máximo: tapa: 25 kg, Debe contar con sistema antideslizante, Cuenta con dos agujeros hembra para efecto bisagra en conjunto con el marco. Cuenta con dos agujeros para paso de tornillo de seguridad descrito en el numeral 6.2.9.2 con tapones en acero para evitar suciedad en el alojamiento.	ASTM A536 Grado 65-45-12; Manual del Espacio Público (MEP 2012); ISO 9001:2015 Cl. 8.6.	Cumplimiento del grado de ductilidad y ajuste al marco, sin deformaciones visibles.	Certificados del fabricante; inspección visual de ajuste y nivelación.	Cumple	Director de Proyecto / Residente de Obra	31/10/25

UNION TEMPORAL GIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD							SIT-FO-CA-006	
	MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							VERSIÓN 1	
								FECHA: 30/9/2025	
10	Marco en hirro ductil ASTM A536 Grado 65-45-12 (50x50 cm)	Ítem 6.2.9.1 (Anexo Técnico)	Resistencia a flexo compresión: 125kN o 12.5 ton. Dimensiones : 50,3cm x 50,3cm (±0.3cm)/60,3x60,3cm, Peso máximo: 15 kg, Aletas con ranuras para anclaje para varilla de ½" en forma de u o pernos de anclaje para correcta sujeción a la caja de inspección descrita en el numeral 6.2.9. o Pines macho fundidos en el marco que coincida con la hembra de la tapa para efecto bisagra. Ranura en forma de T fundida en el marco de manera monolítica para alojamiento de la tuerca M16 para paso de tornillo de seguridad descrito en el numeral 6.2.9.2. Debe contar con perforación para la correcta apertura de la tapa. Marcada con la palabra "SÉMAFOROS" en alto relieve.	ASTM A536 Grado 65-45-12; Manual del Espacio Público (MEP 2012); ISO 9001:2015 Cl. 8.6.	Cumplimiento del grado de ductilidad y ajuste al marco, sin deformaciones visibles.	Certificados del fabricante; inspección visual de ajuste y nivelación.	Cumple	Director de Proyecto / Residente de Obra	31/10/25
11	Poste de enterramiento directo (acero galvanizado)	Ítem 6.2.3.x	Poste fabricado en acero laminado. Altura nominal 6 m (u otra según Anexo). Espesor mínimo de pared 3.2 mm (u según diseño). Galvanizado por inmersión en caliente con recubrimiento mínimo 85 µm. Perforaciones y orificios según plano (para anclajes, paso de cable mensajero). Pintura epóxica o poliéster en zona expuesta si aplica. Resistencia mecánica conforme a diseño estructural (esfuerzo cortante y flexión).	Normas ASTM aplicables a perfiles y galvanizado (p. ej. ASTM A123 para galvanizado), normas NTC aplicables a elementos metálicos, ISO 9001:2015 (control de calidad del fabricante), Manual del Espacio Público (si aplica).	Sin deformaciones, rectitud dentro de tolerancias (≤ L/1000), espesor de pared conforme, recubrimiento galvanizado ≥ especificación, perforaciones en posición y diámetro correctos, prueba visual y dimensional satisfactoria.	Certificado de material (trazabilidad de acero), informe de espesor de galvanizado (µm), inspección dimensional en taller/obra, ensayo de carga o cálculo estructural firmado, fotos de recepción, acta de recepción.	cumple / pendiente según recepción	Director de Proyecto / Residente de Obra	30/11/25
12	Marco en lámina de "alfajor" (para caja hasta 60x60 cm)	Ítem 6.2.9.x (lámina de alfajor)	Fabricado en lámina tipo "alfajor" (laminado y formado) calibre 16 (o 14 según diseño). Soldaduras continuas y refuerzos en esquinas. Recubrimiento anticorrosivo (galvanizado o pintura en proceso con primer y acabado). Perforaciones y ranuras para anclaje conforme plano. Marcado con identificación (ej. "SÉMAFOROS") según Anexo.	ISO 9001:2015 (fabricación), normas NTC para productos metálicos y recubrimientos; especificaciones del Anexo Técnico	Conformidad dimensional ± tolerancias indicadas, sin fisuras ni poros en soldaduras, recubrimiento uniforme sin descapado, marcación legible, ajuste correcto con tapa correspondiente.	Certificado de conformidad del fabricante; inspección visual; verificación dimensional con plantilla/calibre in situ; prueba de ajuste con tapa; informe fotográfico.	cumple / pendiente según recepción	Director de Proyecto / Residente de Obra	30/11/25
13	Tapa en lámina de "alfajor" (para caja hasta 60x60 cm)	Ítem 6.2.9.x (lámina de alfajor)	Tapa fabricada en lámina "alfajor" calibre acorde al marco (p. ej. calibre 16) con refuerzos perimetrales. Cierre y/o alojamiento para tornillo de seguridad según Anexo. Tratamiento anticorrosión (galvanizado o pintura). Sistema de ventanilla/ranura para apertura según diseño.	ISO 9001:2015 (fabricación), normas NTC para productos metálicos y recubrimientos; especificaciones del Anexo Técnico	Ajuste correcto al marco sin holguras excesivas, superficie libre de deformaciones, soldaduras y terminaciones sin defectos, recubrimiento uniforme y resistencia mecánica aceptable.	Certificado de conformidad del fabricante; inspección visual y dimensional; prueba de apertura/cierre en obra; fotografías y acta.	cumple / pendiente según recepción	Director de Proyecto / Residente de Obra	30/11/25
14	Gabinete metálico (para controladores / equipos)	Ítem 6.2.10.x	Gabinete en acero laminado o lamina pregalvanizada, dimensiones según Anexo (ej. 600×800×300 mm), puerta con bisagras y cerradura, bandejas internas para montaje, pintura poliéster o recubrimiento anticorrosivo. Tierra y bornes internos para puesta a tierra.	IEC 60529 (IP), ISO 9001:2015, normas NTC aplicables a envolventes, RETIE si contiene componentes eléctricos de potencia.	Cumple grado de protección IP especificado, montaje interno y accesibilidad correctos, acabado superficial sin defectos, cierre seguro y agujeros de fijación en posición.	Ficha técnica y certificados de calidad lámina galvanizada	Cumple	Director de Proyecto / Residente de Obra / Inspector eléctrico (si aplica)	30/11/25
15	Ménsula (brazo soporte para semáforo)	Ítem 6.2.11.x	Ménsula fabricada en acero estructural tubular, longitud y sección según Anexo (p. ej. brazo de 4 m, 5 m), unión para fijación a poste con pernos de alta resistencia; espesor mínimo según diseño; galvanizado por inmersión en caliente; capacidad para soportar cargas de luminaria/señal y viento según cálculo estructural; tornillería de anclaje en acero inoxidable o galvanizado.	normas ASTM para perfiles y galvanizado, ISO 9001:2015, Manual del Espacio Público (si aplica).	Prueba de ajuste al poste conforme, sin deformaciones, galvanizado conforme, resistencia mecánica conforme al cálculo (sin fisuras, soldaduras aceptables).	Certificado de fabricación y material; informe de cálculo estructural firmado; inspección dimensional y de soldaduras; medición de espesor de recubrimiento; prueba de montaje en obra.	cumple / pendiente según recepción	Director de Proyecto / Residente de Obra / Ingeniero Estructural	30/11/25
16	Tornillos de seguridad 5/8" para cajas de seguridad	Ítem 6.2.9.2	Tornillo de seguridad con rosca y clave de apertura de uso exclusivo (propiedad de la Secretaría de Movilidad de Medellín – información suministrada únicamente al contratista) - Dimensión: 5/8" de espesor - Material: acero inoxidable - Galvanizado electrolítico - Diseño conforme a Figura 96 – Tornillo de Seguridad	Especificaciones técnicas del Anexo Técnico Requisitos contractuales Secretaría de Movilidad de Medellín	Conformidad dimensional, material y sistema de seguridad según especificación técnica	Inspección visual y dimensional Verificación de material Certificado o ficha técnica del fabricante	cumple	Director de proyecto – residente de proyecto	30/11/25

			PLAN DE CALIDAD					SIT-FO-CA-006	
								VERSIÓN 1	
			MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					FECHA: 30/9/2025	
17	Sistema óptico – Lámpara vehicular LED para semáforo, peatonal, ciclista y conteo regresivo	Ítem 6.2.4.4	Lámpara vehicular LED de un solo módulo por sección semafórica. Dimensiones: vista frontal Ø externo 212 mm, Ø interno 189 mm; vista lateral Ø externo 111.3 mm, Ø interno 68.5 mm; dimensiones mecánicas 212 mm. Instalación en cajas de señales existentes. Cumple estándares ITE VTCSH (2005). Ángulo de visión y uniformidad adecuados. Sostenimiento mínimo del 70% de intensidad luminosa después de 100.000 horas. Conectores eléctricos	ITE VTCSH – Suplemento señal circular LED (27 junio 2005) ETL Caltrans FCC MIL-STD-810F MIL-STD-883 NEMA TS2 Secc. 2.1.6 y 2.1.8 IEC 1000-4-5 IEC 61000-4-12 ANSI/IEEE C62.41-2002	Cumplimiento dimensional, eléctrico, fotométrico y normativo conforme a especificaciones ITE y requisitos contractuales	Ficha técnica y certificados del fabricante Ensayos fotométricos y eléctricos Certificados de conformidad normativa Inspección visual y verificación de instalación	cumple	Director de proyecto – residente de proyecto	15/12/25
18	Discos direccionales para postes de semáforos con material reflectivo Tipo IX	Especificación técnica contractual	Disco direccional circular fabricado en lámina galvanizada calibre 16, diámetro 30 cm. Soporte en “U” en lámina galvanizada calibre 16 de 25 cm para adosar al poste de semáforo. Acabados en pintura electrostática. Material reflectivo tipo diamante (Tipo IX). Fondo color blanco, borde color rojo. Flechas direccionales de giro izquierdo, giro derecho y/o sentido directo en color negro. Diseño conforme a señalización direccional aprobada. Se aceptan	Especificaciones contractuales de señalización vial Normativa local aplicable Manual de Señalización Vial (cuando aplique)	Conformidad dimensional, material, colores, reflectividad Tipo IX y sistema de fijación al poste	Inspección visual y dimensional Certificado del material reflectivo Ficha técnica del fabricante Registro fotográfico de instalación	cumple	Director de proyecto – residente de proyecto	15/12/25
19	Semáforo peatonal de conteo regresivo	Ítem 6.2.4.7	Semáforo peatonal con sistema de conteo regresivo compuesto por dos lámparas de 200 mm. Diámetro exterior 215 mm (200 mm ±10% según normativa). Matriz LED suficiente para visualización clara del símbolo del peatón y dígitos en siete segmentos, con capacidad de visualización hasta 99. Lente plano y carcasa en policarbonato cristal transparente de 2 mm, anti-vandálico y con protección UV. Dos empaques circulares planos de 212 mm en material lambrilla de 2 mm. PCB de 187 mm en fibra de vidrio FR4 de 1.6 mm, doble cara con antisolder negro. Fuente de alimentación conmutada AC universal 85–264 VAC, salida 12 VDC a 1.3 A. Cableado encauchetado PVC 3x18 AWG, 600 V.	Especificaciones técnicas contractuales Normativa local de señalización semafórica Estándares eléctricos y de seguridad aplicables	Conformidad dimensional, funcional, eléctrica y óptica. Correcta visualización del conteo regresivo y símbolos peatonales en condiciones diurnas y nocturnas	Ficha técnica y certificados del fabricante Ensayo funcional en campo Inspección visual y eléctrica Registro fotográfico	cumple	Director de proyecto – residente de proyecto	15/12/25
20	Semáforo peatonal estático	Ítem 6.2.4.6	Semáforo peatonal estático compuesto por dos lámparas de 200 mm. Diámetro exterior 215 mm (200 mm ±10% según normativa). Matriz LED suficiente para la correcta visualización del símbolo peatonal. Lente plano y carcasa en policarbonato cristal transparente de 2 mm, anti-vandálico y con protección UV. Dos empaques circulares planos de 212 mm en material lambrilla de 2 mm. PCB de 187 mm de diámetro en fibra de vidrio FR4 de 1.6 mm, doble cara con antisolder negro. Fuente de alimentación conmutada con	Especificaciones técnicas contractuales Normativa local de señalización semafórica Estándares eléctricos y de seguridad aplicables	Cumplimiento dimensional, eléctrico y óptico. Adecuada visibilidad del símbolo peatonal en condiciones diurnas y nocturnas	Ficha técnica y certificados del fabricante Ensayo funcional en campo Inspección visual, eléctrica y óptica Registro fotográfico	cumple	Director de proyecto – residente de proyecto	15/12/25
21	Semáforo peatonal de piso	Ítem 6.2.4.8	Semáforo peatonal de piso para advertencia visual a peatones, con caja de alimentación CA/CC y conector de cable impermeable con grado de protección IP67. Función de regulación automática de intensidad según luz ambiental (atenuación fotosensible). Estructura mecánica resistente a impactos, fabricada en acero inoxidable y vidrio templado. Diseño modular que permite la conexión de múltiples señales	Especificaciones técnicas contractuales Normativa local de señalización semafórica Estándares eléctricos y de protección ambiental aplicables	Cumplimiento funcional, eléctrico, mecánico y de protección ambiental. Adecuada visibilidad y regulación automática de intensidad	Ficha técnica y certificados del fabricante Ensayo funcional en campo Inspección visual, eléctrica y ambiental Registro fotográfico	cumple	Director de proyecto – residente de proyecto	15/12/25
22	Switch capa 3	6.2.14.2. Switch capa 3 para fibra óptica	Switch capa 3 para fibra óptica con mínimo ocho (8) puertos Gigabit Ethernet (10/100/1000), cuatro (4) puertos SFP, CPU mínimo de 400 MHz, memoria RAM mínima de 128 MB, alimentación eléctrica 120V/240V AC a 24V DC – 0.8 A, consumo máximo de energía de 10 W, temperatura de operación entre 10 °C y 50 °C, y dimensiones máximas de 200 x 150 x 50 mm.	Anexo Técnico del Contrato – Ítem 6.2.14.2. Especificaciones técnicas del fabricante. Normas IEC aplicables a equipos de telecomunicaciones.	El equipo suministrado cumple en su totalidad con las características técnicas mínimas establecidas en el Anexo Técnico y ficha técnica del fabricante.	Ficha técnica del fabricante. Registro fotográfico del equipo instalado. Acta de recepción técnica.	Cumple	Interventoría / Supervisor Técnico	10/01/26
23	Semáforo vehícular y de conteo regresivo Housing (caja y puerta)	Anexo Técnico – Especificación de Housing	• Puerta frontal de cada sección fabricada en una sola pieza fundida en policarbonato.• Elementos de soporte y cierre fundidos integralmente con la puerta, conforme al diseño de la caja (numeral 6.2.4.2).• Ranura interior con empaque a prueba de humedad, polvo y moho, garantizando sello hermético contra el borde frontal de la caja.• Mecanismo exterior para ajuste de visera de cada lente.	• ITE VTCSH 2005.• NEMA TS2.• MIL-STD-810F (humedad).	• Material y diseño coinciden con especificación técnica.• Integridad estructural del housing.• Sello hermético efectivo contra ingreso de humedad y polvo.• Mecanismo de visera funcional y ajustable.	• Ficha técnica del fabricante.• Inspección visual.• Registro fotográfico.• Certificados de material.	Cumple	Supervisor Técnico / Interventoría	10/01/26

UNION TEMPORAL UT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD							SIT-FO-CA-006	
	MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							VERSIÓN 1	FECHA: 30/9/2025
24	Lámpara vehicular LED	Anexo Técnico – Lámpara Vehicular LED	• Lámpara de un solo LED por sección.• Dimensiones frontales: diámetro externo 212 mm, interno 189 mm.• Dimensiones laterales: diámetro externo 111.3 mm, interno 68.5 mm.• Instalación compatible con cajas existentes.• Ángulo de visión adecuado y uniformidad de visualización.• Mantiene mínimo 70% de intensidad luminosa tras 100.000 horas de operación.• Conectores eléctricos sobremoldeados y sellados contra intemperie.• Resistente a humedad y polvo.• Fuente de corriente constante y gestión térmica.• Garantía mínima de 2 años.• Especificaciones eléctricas y ópticas conforme al modelo definido (voltaje, potencia, factor de potencia, color, longitud de onda, intensidad luminosa).	• ITE VTCSH – Suplemento señal circular LED (2005).• Norma ITE 2005 / ETL / Caltrans.• FCC (ruido eléctrico).• MIL-STD-810F (humedad).• MIL-STD-883 (vibración).• NEMA TS2 Secc. 2.1.6 y 2.1.8.• IEC 1000-4-5.• ANSI / IEEE C62.41-2002.• IEC 61000-4-12.	• Cumple dimensiones mecánicas.• Cumple parámetros eléctricos y fotométricos.• Cumple intensidades mínimas por color.• Cumple rangos de temperatura y desempeño.• Certificación vigente conforme a normas aplicables.	• Ficha técnica del fabricante.• Certificados de conformidad.• Protocolos de ensayo.• Inspección visual y dimensional.• Registro fotográfico.	Cumple	Supervisor Técnico / Interventoría	10/01/26
25	Empalme cable telefónico	Anexo Técnico – Empalmes y Cableado Telefónico	• Capacidad adecuada para cables de 10 pares (multipares pequeños), compatible con conductores de 0.4 a 0.9 mm de diámetro en cobre.• Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) con protección UV, apto para instalación en intemperie.• Sistema de sellado hermético mediante:– Termoencogible, que se contrae con aplicación de calor.– Gel o resina, con relleno protector contra humedad en conectores tipo UY2 o similares.• Apto para aplicación subterránea (relleno con gel) o aérea.• Alta resistencia mecánica a la tracción y a agentes químicos del subsuelo.• Garantiza continuidad eléctrica y protección contra ingreso de humedad y contaminantes.	• ICONTEC NTC 2061.• ANSI/CEA S 84-608.• Especificaciones técnicas del contrato.• Recomendaciones del fabricante para empalmes en intemperie.	• Empalme compatible con el número de pares y diámetro del conductor.• Material y protección UV verificados conforme a ficha técnica.• Sellado hermético sin presencia de humedad.• Empalme instalado según aplicación (aérea o subterránea).• No se evidencian daños físicos ni fallas de continuidad.	• Ficha técnica del fabricante.• Certificados de conformidad.• Inspección visual del empalme instalado.• Registro fotográfico antes y después del cierre.• Pruebas de continuidad y aislamiento.	Cumple / No cumple	Supervisor Técnico / Interventoría	10/01/26
26	Fibra óptica armada (monomodo)	6.2.2.7.1 Fibra óptica armada	Cable de fibra óptica con blindaje metálico exterior, diseñado para alta resistencia mecánica a presión y tracción, protección contra humedad, roedores y agentes externos.Fibra monomodo tipo G.652D.Cumplimiento de código de colores normalizado para identificación de fibras.	• ISO 9001• ISO 14001• RoHS• Telcordia GR-20• IEC 60794• ANSI/ICEA S-87-640• UIT-T G.652D• TIA/EIA 598-C	• Cable con armadura metálica visible y especificada en ficha técnica.• Cumplimiento certificado de norma G.652D.• Cumplimiento de estándares internacionales indicados.• Identificación de fibras según código de colores TIA/EIA 598-C.• Integridad física sin daños en cubierta o armadura.	• Ficha técnica del fabricante.• Certificados de conformidad normativa.• Certificado RoHS.• Inspección visual del cable.• Registro fotográfico.• Resultados de pruebas OTDR y continuidad.	Cumple	Supervisor Técnico / Interventoría	10/01/26
27	Fibra óptica aérea autosoportada (FO ADSS)	6.2.2.7.2 Fibra óptica aérea autosoportada	Cable de fibra óptica totalmente dieléctrico, autosoportado (ADSS) para instalación aérea en red semafórica.Diseñado para soportar cargas mecánicas, viento y tensión sin mensajero metálico.Fibra monomodo G.652D, conforme recomendaciones UIT e IEC.Aplicación en transmisión aérea de datos de la red de semáforos.	• Telcordia GR-20• IEC 60794• ANSI/ICEA S-87-640• TIA/EIA 598• UIT-T G.652D• IEC 60793-2-50• UIT G.652B / G.652D	• Cable certificado como ADSS (All Dielectric Self Supporting).• Cumplimiento de norma G.652D.• Código de colores conforme TIA/EIA 598.• Cumplimiento de normas internacionales indicadas.• Integridad mecánica y cubierta sin defectos.• Adecuado desempeño en pruebas de continuidad y atenuación.	• Ficha técnica del fabricante.• Certificados de cumplimiento normativo.• Inspección visual.• Registro fotográfico en sitio.• Pruebas OTDR y medición de atenuación.	Cumple	Supervisor Técnico / Interventoría	10/01/26
28	Módulo sonoro para semáforo peatonal	6.2.13 Módulo Sonoro para Semáforo Peatonal	• Grado de protección IP54 (protección contra polvo y salpicaduras de agua). • Fabricado en aluminio fundido a presión, policarbonato o material resistente a la intemperie (este último sujeto a autorización previa de la interventoría). • Control remoto frecuencia 433 MHz con alcance mínimo de 30 m. • Tensión de operación 110/220 V.	Anexo Técnico Contractual – Ítem 6.2.13 Especificaciones técnicas del fabricante Normatividad eléctrica vigente aplicable (RETIE si aplica)	Cumple con IP54 certificado. Material validado según especificación y/o autorización de interventoría. Verificación funcional del control remoto (alcance mínimo 30 m). Verificación de tensión de operación 110/220 V.	Ficha técnica del fabricante. Certificado IP. Registro fotográfico. Acta de recibo o verificación en campo.	Pendiente / Cumple / No cumple (según verificación)	Supervisor técnico / Interventoría	febrero 15 del 2026
29	Placa identificadora para fibra óptica	6.2.2.7.2.	Placa identificadora de color amarillo, elaborada en material acrílico, con dimensiones de 10 cm x 6 cm, conforme a los detalles establecidos en la Figura 33 del anexo técnico, incluyendo rotulación y disposición gráfica.	Anexo Técnico del contrato – numeral 6.2.2.7.2.	La placa cumple con el color, material, dimensiones y diseño especificado en el anexo técnico.	Inspección visual	Cumple	Supervisor Técnico / Interventoría	20/03/26

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN	PLAN DE CALIDAD							SIT-FO-CA-006	
	MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							VERSIÓN 1	
								FECHA: 30/9/2025	
30	Módulo Óptico SFP Dúplex LC/APC 1310 nm.	6.2.2.7.2.	Módulo SFP monomodo tipo transceiver de fibra óptica, para transmisión en longitudes de onda de 1310 nm o 1550 nm, con capacidad de transmisión a distancias de largo alcance de 2 km, 10 km, 40 km, 60 km, 80 km y hasta 120 km, según aplicación. Debe operar a 1,25 Gbps, con transmisión mediante diodo láser FP a 1310 nm, en formato LC/APC 1310, compatible con fibra monomodo 9/125, con alcance de hasta 10 km, tensión de alimentación +3.3 V, compatible con Gigabit Ethernet IEEE 802.3 (1.25 Gbps), conforme a especificación SFP Multi Source Agreement (MSA), ROHS y UL, y sin incorporar DDM (Digital Diagnostics Monitoring).	Anexo Técnico del contrato numeral 6.2.2.7.2.; SFP Multi Source Agreement (MSA); IEEE 802.3; ROHS; UL.	Se acepta si el módulo suministrado corresponde a tecnología SFP monomodo, con conector LC/APC, longitud de onda 1310 nm, velocidad de transmisión 1,25 Gbps, alcance mínimo de 10 km sobre fibra monomodo 9/125, alimentación +3.3 V, compatibilidad con Gigabit Ethernet IEEE 802.3, cumplimiento MSA, ROHS y UL, y no incluye DDM.	Ficha técnica del fabricante, certificado de conformidad, inspección visual del equipo, registro fotográfico y validación documental de especificaciones.	Cumple	Supervisor Técnico / Interventoría	20/03/26
31	Radar para detección de vehículos en intersección semafórica	Anexo Técnico – Numeral 6.2.17 "RADAR PARA DETECCIÓN DE VEHÍCULOS", pág. 94 de 127	Radar con modo de operación Doppler, activación de salida de relé SPDT, configurable mediante control remoto IR, altura de montaje entre 2.5 y 5.5 m y temperatura de funcionamiento entre -20 °C y +60 °C.	Anexo 1 – Anexo Técnico Licitación de Obra Pública de Infraestructura de Transporte Versión 4 – Secretaría de Movilidad de Medellín.	El equipo instalado cumple con las especificaciones técnicas del anexo técnico y se verifica funcionamiento correcto en campo.	Ficha técnica del equipo, registro fotográfico, acta de actividades donde conste su instalación, pruebas funcionales y	Cumple	Supervisor Técnico / Ingeniero residente /interventorái	30/04/26
32	Gráficas de OTDR + Potencias. Certificación de enlace óptico de 1 hilo, incluye reflectometría con bobina de lanzamiento, prueba VFL, potencia óptica y verificación microscópica de conectores.	Numerales 6.2.2.7.3, 6.2.2.7.4 y 6.2.2.7.5 del Anexo Técnico.	Realizar certificación del enlace óptico mediante reflectometría OTDR con bobina de lanzamiento, inspección microscópica de conectores, prueba VFL y medición de potencia óptica, entregando resultados punto a punto del enlace certificado.	IEC 61300-3-35 (inspección de conectores), UIT-T G.652D, TIA/EIA-568, especificaciones técnicas contractuales para certificación de fibra óptica.	Entrega de gráficas OTDR y resultados de potencia óptica punto a punto del enlace certificado, evidenciando continuidad del enlace y cumplimiento de los requisitos establecidos en el Anexo Técnico.	Gráficas OTDR, registros de potencia óptica, informe de certificación del enlace, registros de inspección y pruebas realizadas.	Cumple	Supervisor/ Interventoría	31/05/26
33	Protector de sobrecarga eléctrica para controlador local	Ítem 6.2.X – Protector de sobrecarga eléctrica para controlador local	Dispositivo supresor de transientes (SPD) para 120 V, conexión en paralelo 15 A, filtro EMI/RFI, indicador LED de estado, seguimiento de onda, fusible térmico, tiempo de respuesta <1 ns, corriente máxima 20 kA por modo (60 kA total), corriente nominal de descarga (In) 10 kA, voltaje remanente <45 V, MCOV 150 V, protección en tres modos (L-G, L-N y N-G), temperatura de operación entre -40 °C y 80 °C y garantía mínima de 25 años. La capacidad del equipo deberá ser igual o superior a la carga nominal de la acometida o a la carga continua calculada multiplicada por 1,25.	Anexo Técnico del Contrato – Ítem 6.2.1.4; RETIE vigente; NTC 4552 (Protección contra sobretensiones); IEC 61643-11 (Dispositivos de protección contra sobretensiones de baja tensión); ISO 9001:2015 numerales 8.4, 8.5.1 y 8.6.	El protector instalado corresponde a la referencia aprobada, cumple la totalidad de las especificaciones técnicas exigidas, y cuenta con ficha técnica y garantía del fabricante.	Ficha técnica del fabricante, registro de seriales	Cumple / No cumple	Director de Proyecto / Residente de Obra / Calidad	30/06/26

ANEXO 2

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

Product data sheet

Specifications



Surge protection device, Surgebreaker, 25kA, 120/240VAC, 1 phase, 3 wire, SPD type 1

HOM2175SB

Product availability: Stock - Normally stocked in distribution facility

Main

Product	Surge protection device
Range	Homeline

Complementary

Voltage Rating	120/240 V AC
MCOV	150 V 300 V
SCCR	25 kA
Surge Current	25 kA
Rated Current	10 kA
Number of Phases	1 phase
Wiring Configuration	3-wire
Local Signalling	1 LED green normal operation
Product destination	Load center Homeline
Height	3.7 in (94.0 mm)
Width	2 in (50.8 mm)
Depth	2.6 in (66.04 mm)

Environment

Ambient Operating	149 °F (65 °C)
Enclosure Rating	NEMA 1
Standards	UL 1449:ed. 4: type II

Ordering and shipping details

Category	US1DE1B08461
Discount Schedule	DE1B
GTIN	785901210900
Returnability	Yes
Country of origin	MX

Packing Units

Unit Type of Package 1	PCE
Nbr. of units in pkg.	1

Price is “List Price” and may be subject to a trade discount – check with your local distributor or retailer for actual price.

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Package 1 Height	2.200 in (5.588 cm)
Package 1 Width	2.700 in (6.858 cm)
Package 1 Length	6.200 in (15.748 cm)
Package weight(Lbs)	6.080 oz (172.365 g)
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	3.5 in (9.0 cm)
Package 2 Width	7.008 in (17.8 cm)
Package 2 Length	7.008 in (17.8 cm)
Package 2 Weight	20.8 oz (590 g)
Unit Type of Package 3	CAR
Number of Units in Package 3	20
Package 3 Height	7.200 in (18.288 cm)
Package 3 Width	5.800 in (14.732 cm)
Package 3 Length	21.400 in (54.356 cm)
Package 3 Weight	8.179 lb(US) (3.710 kg)

Contractual warranty

Warranty (in months)	18

Environmental Data

Schneider Electric aims to achieve Net Zero status by 2050 through supply chain partnerships, lower impact materials, and circularity via our ongoing “Use Better, Use Longer, Use Again” campaign to extend product lifetimes and recyclability.

Environmental Data explained >

How we assess product sustainability >

Environmental footprint

Total lifecycle Carbon footprint	**251 kg CO2 eq.**
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	**3 kg CO2 eq.**
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Carbon footprint of the installation phase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	**247 kg CO2 eq.**
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	**0.1 kg CO2 eq.**

Use Better

Materials and Substances

Packaging made with recycled cardboard	**No**
Packaging without single use plastic	**Yes**
EU RoHS Directive	**Compliant By Exemption**
California proposition 65	**WARNING: This product can expose you to chemicals including: Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov**

Use Longer

Lifetime extension

Repair	**No**

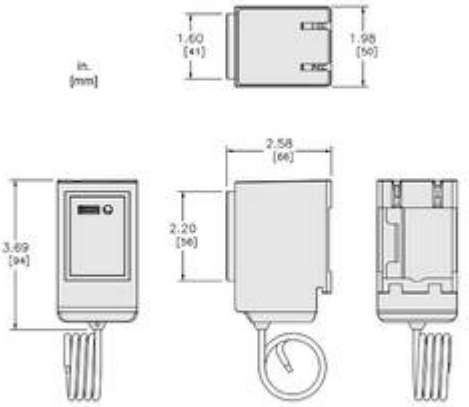
Use Again

Repack and remanufacture

Take-back	**No**

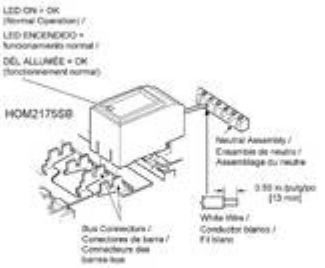
Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram



Refer to instruction sheet and technical documentation for complete information.

ANEXO 3

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	GESTIÓN DE LA CALIDAD						**CÓDIGO:** SIT-FO-CA-006	
	SEGUIMIENTO A EQUIPOS DE COMUNCACIONES SUMINISTRADOS						FECHA: 30/04/26	
INTERVENTORÍA	Consorcio Farol Med			**FECHA DE SEGUIMIENTO**			30/06/26	
CONTRATISTA	Unión Temporal SIT Medellin			**PERIODO EVALUADO**			Junio 30 del 2026	
OBJETO CONTRATO	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de equipos de comunicaciones para la red semafórica del SIT Medellín.			**RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO**			Almacenista-Calidad	

#	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	SERIAL	CANT	UND	ESTADO FÍSICO	VERIFICACIÓN FUNCIONAL	OBSERVACIONES
1	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HKD0AY6RXV3	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
2	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HKD0ATEX5SG	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
3	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HMA0B8V41AR	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
4	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HMA0B9DFYZE	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
5	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HMA0B4YB61J	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
6	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HMA0BDQTX9G	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
7	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HMB0BFQTEWN	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
8	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HMB0B5CTAN9	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
9	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HMB0BC86117	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
10	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HMA0BCMSGSC	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
11	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HMA0BE7ZZEE3	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
12	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HMA0B2Q0GJK	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
13	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HMA0B6R7DK3	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
14	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HMA0B9TSFVT	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA

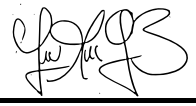
UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	GESTIÓN DE LA CALIDAD						**CÓDIGO:** SIT-FO-CA-006	
	SEGUIMIENTO A EQUIPOS DE COMUNCACIONES SUMINISTRADOS						FECHA: 30/04/26	
INTERVENTORÍA	Consorcio Farol Med			**FECHA DE SEGUIMIENTO**			30/06/26	
CONTRATISTA	Unión Temporal SIT Medellin			**PERIODO EVALUADO**			Junio 30 del 2026	
OBJETO CONTRATO	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de equipos de comunicaciones para la red semafórica del SIT Medellín.			**RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO**			Almacenista-Calidad	

#	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	SERIAL	CANT	UND	ESTADO FÍSICO	VERIFICACIÓN FUNCIONAL	OBSERVACIONES
15	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HMA0B9QMZ7P	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
16	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HMA0B7A1109	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
17	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8 × Gigabit LAN	HMB0B2BEM4J	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
18	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0AM6MYQX	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
19	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0AMP02NG	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
20	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0AY1ZMR9	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
21	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0AQDRS0Y	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
22	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0AQB4X77	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
23	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0ARDSQ0Y	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
24	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0ARM6Z6P	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
25	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0ASHP2H8	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
26	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0AVRJS58	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
27	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0AKBKBQJ	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
28	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0AMNMQBC	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	GESTIÓN DE LA CALIDAD						**CÓDIGO:** SIT-FO-CA-006	
	SEGUIMIENTO A EQUIPOS DE COMUNCACIONES SUMINISTRADOS						FECHA: 30/04/26	
INTERVENTORÍA	Consorcio Farol Med			**FECHA DE SEGUIMIENTO**			30/06/26	
CONTRATISTA	Unión Temporal SIT Medellin			**PERIODO EVALUADO**			Junio 30 del 2026	
OBJETO CONTRATO	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de equipos de comunicaciones para la red semafórica del SIT Medellín.			**RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO**			Almacenista-Calidad	

#	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	SERIAL	CANT	UND	ESTADO FÍSICO	VERIFICACIÓN FUNCIONAL	OBSERVACIONES
29	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0APPS4V3	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
30	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0AQE01QA	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
31	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0AS0SK0P	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
32	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0AZKGHGR	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
33	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0ASW5N4M	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
34	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0AS54JSP	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
35	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0ATH2RH5	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
36	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0AVXNNB8	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
37	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HMB0B245KYB	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
38	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HMB0B9A8HV4	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
39	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HMA0B1RGZFX	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
40	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HMA0BE62FHG	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
41	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HMA0BE9NZ5C	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA
42	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HMB0B06FW3K	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN		**GESTIÓN DE LA CALIDAD**					**CÓDIGO:** SIT-FO-CA-006	
		SEGUIMIENTO A EQUIPOS DE COMUNCACIONES SUMINISTRADOS					FECHA: 30/04/26	
INTERVENTORÍA		Consorcio Farol Med		**FECHA DE SEGUIMIENTO**			30/06/26	
CONTRATISTA		Unión Temporal SIT Medellin		**PERIODO EVALUADO**			Junio 30 del 2026	
OBJETO CONTRATO		Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de equipos de comunicaciones para la red semafórica del SIT Medellín.		**RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO**			Almacenista-Calidad	
#	**REFERENCIA**	**DESCRIPCIÓN**	**SERIAL**	**CANT**	**UND**	**ESTADO FÍSICO**	**VERIFICACIÓN FUNCIONAL**	**OBSERVACIONES**
43	CRS112-8P-4S-IN	Switching & Routing Switch MikroTik CRS112-8P-4S-IN Cloud Router Switch, 8×Gigabit LAN	HKD0AT0PAVR	1	Un	CONFORME	CONFORME	NINGUNA

FIRMAS	
ELABORO-VERIFICO	**RESPONSABLE DE CALIDAD**
Nombre: Anyelo Gómez Mejia	Nombre: Lina María Giraldo Botero
Firma:	Firma: 

ANEXO 5

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

	GESTIÓN DE LA CALIDAD	CÓDIGO: SIT-FO-CA-003
	CONTROL DE SERIALES Y ENTREGA DE EQUIPOS SEMAFORICOS	FECHA: 30/4/2026

DATOS INICIALES			
PROYECTO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE MEDELLÍN	**FECHA/PERIODO**	
INTERVENTORÍA	Consorcio Farol Med 2025	**RESPONSABLE DILIGENCIAMIENTO**	Anyelo Gómez Mejía
CONTRATISTA	Unión Temporal Sit Medellín	**CONTRATO**	Contrato de obra No. 4600105555 de 2025

INFORMACIÓN DEL EQUIPO		**LAMPARAS**					**IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN**			**INSTALACIÓN Y ENTREGA**			**CARACTERÍSTICAS ESPECIALES**
serial carcaza	**tipo de semaforo O lampara**	**serial de lampara**	**rojo**	**amarillo**	**verde**	**contador**	**numero de sticker**	**interseccion**	**sentido o costado**	**poste o mensula**	**fecha de instalacion**	**funcionario**	**fecha de entrega**	**SEMAFORO CICLISTA**
20250096	peatonal estatico	n/a	X				0173	45 X 29	NW-NW	POSTE	martes, 16 de junio de 2026	CESAR Y LUIS	16/06/26	
20250048	PEATONAL ESTATICO	N/A	X				0717	45 X 29	NW-NE	POSTE	martes, 16 de junio de 2026	CESAR Y LUIS	16/06/26	
	vehicular regresivo mensula	A2511007161	X				0897	29 x 47	SN-W	MENSULA	miércoles, 10 de junio de 2026	CESAR SANTOS	10/06/26	
	vehicular regresivo mensula	A2511007166	X				0900	29 x 47	EW-N	MENSULA	miércoles, 10 de junio de 2026	CESAR SANTOS	10/06/26	
	LAMPARA REGRESIVA MENSULA	20250005				x	0903	74 X 53	WE	MENSULA	miércoles, 17 de junio de 2026	CESAR SANTOS	17/06/26	
20250148	SEMAFORO VEHICULAR PLENO	A2511007165	X				0904	29 x 47		POSTE	miércoles, 24 de junio de 2026	FRANKLIN	24/06/26	
20250086	SEMAFORO VEHICULAR PLENO	A2511007167	X				0907	29 x 47		POSTE	miércoles, 24 de junio de 2026	FRANKLIN	24/06/26	
20250321	SEMAFORO VEHICULAR PLENO	A2511007168	X				0910	29 x 47		POSTE	miércoles, 24 de junio de 2026	FRANKLIN	24/06/26	
20250088	SEMAFORO PEATONAL ESTATICO	N/A	X				0913	29 X 47		POSTE	miércoles, 24 de junio de 2026	FRANKLIN	24/06/26	
20250079	SEMAFORO PEATONAL ESTATICO	N/A	X				0915	29 X 47		POSTE	miércoles, 24 de junio de 2026	FRANKLIN	24/06/26	
20250081	SEMAFORO PEATONAL ESTATICO	N/A	X				0917	29 X 47		POSTE	miércoles, 24 de junio de 2026	FRANKLIN	24/06/26	
20250011	SEMAFORO PEATONAL ESTATICO	N/A	X				0919	29 X 47		POSTE	miércoles, 24 de junio de 2026	FRANKLIN	24/06/26	
20250006	SEMAFORO PEATONAL ESTATICO	N/A	X				0921	29 X 47		POSTE	miércoles, 24 de junio de 2026	FRANKLIN	24/06/26	
20250039	SEMAFORO PEATONAL ESTATICO	N/A	X				0923	29 X 47		POSTE	miércoles, 24 de junio de 2026	FRANKLIN	24/06/26	
20250068	SEMAFORO PEATONAL ESTATICO	N/A	X				0925	29 X 47		POSTE	miércoles, 24 de junio de 2026	FRANKLIN	24/06/26	
20250084	SEMAFORO PEATONAL ESTATICO	N/A	X				0927	29 X 47		POSTE	miércoles, 24 de junio de 2026	FRANKLIN	24/06/26	
20250052	SEMAFORO PEATONAL ESTATICO	N/A	X				0929	76 X 30A		POSTE	martes, 23 de junio de 2026	LUIS GUERRERO	23/06/26	

ANEXO 6

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

FECHA DE INSTALACION	SERIAL	interseccion	sentido o costado	funcionario
2/06/26	20250072	50 X 50 P. BERRIO	1	FRANKLIN BARBOSA
2/06/26	20250081	50 X 50 P. BERRIO	1	FRANKLIN BARBOSA
2/06/26	20250110	50 X 50 P. BERRIO	1	FRANKLIN BARBOSA
2/06/26	20250111	50 X 50 P. BERRIO	1	FRANKLIN BARBOSA
2/06/26	20250078	50 X 50 P. BERRIO	1	FRANKLIN BARBOSA
2/06/26	20250073	50 X 50 P. BERRIO	1	FRANKLIN BARBOSA
2/06/26	20250101	50 X 50 P. BERRIO	1	FRANKLIN BARBOSA
3/06/26	20250121	70 X 47D E. ESTADIO	1	FRANKLIN BARBOSA
3/06/26	20250109	70 X 47D E. ESTADIO	1	FRANKLIN BARBOSA

ANEXO 7

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES DE ATENCIÓN
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO			
1	5/9/2025	CR 45 x CL 44	Poste golpeado	Grupo WhatsApp				X			8/9/2025	8/9/2025	
2	5/9/2025	CR 80 x CL 20A	Acometida en falla	Grupo WhatsApp			X				8/9/2025	8/9/2025	
3	6/9/2025	CR 65 x CL 30	Poste derribado por incidente de tránsito	Grupo WhatsApp			X				8/9/2025	8/9/2025	
4	9/9/2025	CR 34 x CL 11B	Daño en cable de comunicación	Grupo WhatsApp					X		9/9/2025	9/9/2025	
5	9/9/2025	CR 52 x CL 70	Postes oxidados	Grupo WhatsApp					X		25/9/2025	30/9/2025	
6	9/9/2025	CR 52 x CL 68	Postes oxidados	Grupo WhatsApp					X		30/9/2025	2/10/2025	
7	9/9/2025	CR 53 x CL 53	Construccion de base de controlador y traslado de gabinete	Grupo WhatsApp					X		2/12/2025	4/2/2026	
8	9/9/2025	CR 54 x CL 53	Construccion de base de controlador y traslado de gabinete	Grupo WhatsApp					X		4/12/2025	4/2/2026	
9	9/9/2025	CR 51 x CL 67	Retiro de contraste	Grupo WhatsApp						X	11/9/2025	11/9/2025	
10	10/9/2025	CR 76 x CL 32 F	Cableado en corto	Grupo WhatsApp			X				12/9/2025	12/9/2025	
11	12/9/2025	CR 70 x CL 44	Ciclista apagado	Grupo WhatsApp				X			24/9/2025	24/9/2025	
12	12/9/2025	CR 43 A x CL 3 SUR	Rojo peatonal malo	Grupo WhatsApp				X			19/9/2025	19/9/2025	
13	12/9/2025	CR 43 A x CL 3 SUR	Cambio de herraje plastico	Grupo WhatsApp					X		19/9/2025	19/9/2025	
14	12/9/2025	CR 43 A x CL 3 SUR	Complemento Peatonal	Grupo WhatsApp						X	28/1/2026	28/1/2026	
15	12/9/2025	CR 36 x CL 10 A	Peatonales apagados E-W	Grupo WhatsApp					X		16/09/2025	16/09/2025	
16	12/9/2025	CR 39 x CL 48	Daño de cable de fibra Optica	Grupo WhatsApp					X		16/9/2025	16/9/2025	
17	15/9/2025	CR 65 x CL 49B	Peatonal verde apagado	Grupo WhatsApp					X		16/9/2025	16/9/2025	
18	15/9/2025	CR 51 x CL 67	Peatonales apagados costado occidental	Grupo WhatsApp					X		16/9/2025	16/9/2025	
19	13/9/2025	CR 74 x CL 55	Semáforo de conteo regresivo malo	Grupo WhatsApp					X		16/9/2025	16/9/2025	
20	16/9/2025	CR 52 x CL 25	Grupo 4 en corto,	Grupo WhatsApp			X				18/9/2025	18/9/2025	
21	16/9/2025	CR 52 x CL 25	Cambio de herrajes	Grupo WhatsApp						X	17/9/2025	26/9/2025	Pendientes 4 por diseño especial
22	16/9/2025	CR 84 x CL 34	Peatonal apagado y obstruccion en canalización	Grupo WhatsApp					X		23/9/2025	23/9/2025	
23	17/9/2025	CR 52 x CL 54	Grupo 1 en corto	Grupo WhatsApp			X				23/9/2025	23/9/2025	
24	17/9/2025	CR 52 x CL 12 SUR	Semáforo girado	Grupo WhatsApp						X	24/9/2025	24/9/2025	
25	12/9/2025	CR 76 x CL 32F	Poste podrido en la pata	Grupo WhatsApp						X	16/09/2025	3/10/2025	
26	17/9/2025	CR 74 x CL 104	Semáforo peatonal apagado	Grupo WhatsApp					X		22/9/2025	22/9/2025	
27	17/9/2025	CR 55 x CL 97	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp						X	16/9/2025	16/9/2025	
28	18/9/2025	CR 43 x CL 48	Semáforo torcido	Grupo WhatsApp						X	22/9/2025	22/9/2025	
29	18/9/2025	CR 65 x CL 38	Lámpara caida	Grupo WhatsApp					X		19/9/2025	19/9/2025	
30	19/9/2025	CR 65 x CL 50 y 49B	Comunicacion de fibra	Grupo WhatsApp					X		22/9/2025	22/9/2025	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

31	19/9/2025	CR 37 x CL 45	peatonal destrozado	Grupo WhatsApp					X		22/9/2025	22/9/2025	
32	20/9/2025	CR 53 x CL 93-94	grupo 7 peatonal en corto	Grupo WhatsApp			X				23/9/2025	23/9/2025	
33	21/9/2025	Carrer 52 x CL 14	comunicación	Grupo WhatsApp					X		23/9/2025	23/9/2025	
34	22/9/2025	CR 83 x CL 31	Semáforo girado	Grupo WhatsApp						X	23/9/2025	23/9/2025	
35	22/9/2025	CR 78 x CL 30	Lámpara caida	Grupo WhatsApp					X		23/9/2025	23/9/2025	
36	22/9/2025	CR 74 x CL 104	poste desplomado	Grupo WhatsApp				X			23/9/2025	23/9/2025	
37	22/9/2025	CR 51 x CL 44	Lámpara a ménsula roja caida	Grupo WhatsApp					X		23/9/2025	23/9/2025	
38	22/9/2025	CR 84 x CL 34	cambio de herrajes	Grupo WhatsApp					X		24/9/2025	24/9/2025	
39	23/9/2025	CR 56 x CL 50	Lámpara verde vehicular apagada	Grupo WhatsApp					X		29/9/2025	29/9/2025	
40	24/9/2025	CR 43A x CL 1	Lámpara peatonal mala	Grupo WhatsApp					X		29/9/2025	29/9/2025	
41	24/9/2025	CR 70 x CL 47D - 44	Falla en comunicación- revisar antena	Grupo WhatsApp					X		24/9/2025	24/9/2025	
42	25/9/2025	CR 48 x CL 7 SUR EAFIT	Peatonales apagados -Falla en acometida	Grupo WhatsApp				X			25/9/2025	25/9/2025	
43	26/9/2025	CR 53 x CL 44	Poste derribado por incidente de tránsito	Grupo WhatsApp				X			26/9/2025	26/9/2025	
44	26/9/2025	CR 50 x CL 38	Enderezada de semáforo a ménsula	Grupo WhatsApp						X	6/10/2025	6/10/2025	
45	26/9/2025	CR 32 x CL 12	Pulsador en mal estado	Grupo WhatsApp							26/9/2025	26/9/2025	
46	27/9/2025	CR 43A x CL 10 a CR 43A x CL 5	Cable de comunicación sin continuidad	Grupo WhatsApp					X		8/10/2025	8/10/2025	
47	27/9/2025	CR 48 x CL 59	Poste derribado por incidente de tránsito	Grupo WhatsApp				X			27/9/2025	27/9/2025	
48	27/9/2025	CR 66 x CL 50	Retirar contraste a poste	Grupo WhatsApp						X	30/9/2025	30/9/2025	
49	27/9/2025	CR 43A x CL 9 SUR a CR 43A x CL 12 SUR	Cable de comunicación sin continuidad	Grupo WhatsApp				X,			1/10/2025	2/10/2025	
50	27/9/2025	CR 83 x CL 31A	Los semáforos vehiculares se quedan en rojo. Revisar malla	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					22/12/2025	22/12/2025	Se verifica con personal del CIOS y nos informan que las programaciones están funcionando correctamente.
51	29/9/2025	Peatonal ITM	Retirar contraste a poste	Grupo WhatsApp						X	30/9/2025	30/9/2025	
52	29/9/2025	Av 80 x CL 48	Enderezada de semáforo peatonal	Grupo WhatsApp						X	1/10/2025	1/10/2025	
53	29/9/2025	CR 54 x CL 53	Retiro de contraste y ubicación de forma horizontal semáforo a ménsula	Grupo WhatsApp						X	20/10/2025	20/10/2025	
54	29/9/2025	UNICENTRO	Aspecto verde, en peatonal, abierto	Grupo WhatsApp					X		3/10/2025	3/10/2025	
55	29/9/2025	CR 76 x CL 14	Cambio de lámpara peatonal roja G8.(W-E costado S-W)	Grupo WhatsApp					X		6/10/2025	6/10/2025	
56	30/9/2025	CR 65 x CL 43	Por favor retirar el controlador	Grupo WhatsApp					X		30/9/2025	30/9/2025	
57	30/9/2025	CR 52 x CL 73	Peatonales apagados	Grupo WhatsApp				X			30/9/2025	30/9/2025	
58	30/9/2025	CR 53 x CL 73	Peatonales apagados	Grupo WhatsApp				X			30/9/2025	30/9/2025	
59	30/9/2025	CR 46 x CL 38	Aspecto amarillo abierto en vehicular	Grupo WhatsApp					X		3/10/2025	3/10/2025	
60	1/10/2025	CR 51 x CL 64	Cambiar disco direccional de frente por Frente y Giro izquierdo	Grupo WhatsApp						X	9/10/2025	9/10/2025	
61	1/10/2025	CR 65 x AV BOLIVARIANA	Por favor retirar el controlador	Grupo WhatsApp					X		1/10/2025	1/10/2025	
62	2/10/2025	CR 65 x CL 74 CC Florida	Vehiculares se encuentran pagados	Grupo WhatsApp				X			2/10/2025	2/10/2025	
63	2/10/2025	CR 52 x CL 10	Cruce apagado por vandalismo	Grupo WhatsApp		X					2/10/2025	2/10/2025	

			PLAN DE CALIDAD										FO-01-2025
													VERSIÓN 1
			CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS										FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:			OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD										
NÚMERO DEL CONTRATO:			4600105555 del año 2025.										
64	2/10/2025	CR 55 x CL 30A	Cambiar herraje en caja del controlador , la tapa no abre	Grupo WhatsApp					X		6/10/2025	6/10/2025	No fue necesario cambiarlo
65	2/10/2025	Bomboná	Todo el sector por fuera en comunicación	Grupo WhatsApp					X		3/10/2025	3/10/2025	
66	3/10/2025	CR 51 x CL 61-62	Vandalismo en G5,G12,G13.	Grupo WhatsApp		X					3/10/2025	3/10/2025	
67	3/10/2025	CR 67A x CL 51	Cambiar las lámparas de ciclistas	Grupo WhatsApp						X	17/10/2025	17/10/2025	
68	3/10/2025	CR 65 x CL 49B	Cambiar las lámparas de ciclistas	Grupo WhatsApp						X	6/10/2025	6/10/2025	
69	3/10/2025	CR 65 x CL 43	Cambiar las lámparas de ciclistas	Grupo WhatsApp						X	6/10/2025	6/10/2025	
70	3/10/2025	Av.Bolivariana x CR 65	Cambiar las lámparas de ciclistas	Grupo WhatsApp						X	10/10/2025	10/10/2025	
71	3/10/2025	CR 55 x CL 51	Semáforo girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	7/10/2025	7/10/2025	
72	3/10/2025	CR 76 x CL 32AA	Peatonales apagados	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				6/10/2025	6/10/2025	
73	3/10/2025	AV 80 x CL 76 Doña María.	Soldar Tapa de caja de 60x60	Grupo WhatsApp	Entidad		X				3/10/2025	3/10/2025	
74	4/10/2025	CR 76 x CL 14	Falla en acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					6/10/2025	6/10/2025	
75	6/10/2025	CR 52 x CL 30	Semáforo vehicular girado W-E, SC	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	14/10/2025	14/10/2025	
76	6/10/2025	CR 91 x CL 64	Revisar pulsador . No llega señal al controlador	Grupo WhatsApp	Entidad		X				3/3/2026	3/3/2026	
77	6/10/2025	CR 55 x CL 65	Semáforo apagado en poste de ménsula	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			6/10/2025	6/10/2025	
78	6/10/2025	CR 70 x CL 53	Base de controlador en mal estado	Grupo WhatsApp	Contratista de obra			X			16/10/2025	16/10/2025	
79	6/10/2025	CR 50E x CL 2 SUR	Cambio de lámpara peatonal y ajuste de visera	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	6/10/2025	6/10/2025	
80	6/10/2025	AV 80 x CL 9	Aspecto en vehicular a ménsula abierto	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	20/10/2025	20/10/2025	
81	7/10/2025	CR 52 x CL 2 SUR	Peatonal a punto de caerse	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				7/10/2025	7/10/2025	
82	7/10/2025	CR 52 x CL 28	Pulsadores malos. Paso peatonal Cruz Roja separador W y en el lado E	Grupo WhatsApp	Entidad		X				31/10/2025	31/10/2025	
83	7/10/2025	CR 48 x CL 32	Peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	7/10/2025	7/10/2025	
84	7/10/2025	AV Industriales x CL 30	Ciclista girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	20/10/2025	20/10/2025	
85	7/10/2025	CR 54 x CL 45	Revisar acometida, caída de voltage	Grupo WhatsApp	Entidad	X					8/10/2025	8/10/2025	
86	7/10/2025	CR 46 x CL 52	Rojo apagado en peatonales y ciclistas	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				8/10/2025	8/10/2025	
87	7/10/2025	Av Nutibara x Tv 39CA	Peatonal girado	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	10/10/2025	10/10/2025	
88	8/10/2025	CR 70 x CL 53	Construir base para controlador	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				16/10/2025	16/10/2025	
89	8/10/2025	CR 56 x CL 50	Pulsador malo	Grupo WhatsApp	Entidad			X			14/11/2025	14/11/2025	
90	8/10/2025	CR 39 x CL 54	Enderezar vehicular S-N, SW	Grupo WhatsApp	Entidad					X	9/10/2025	9/10/2025	
91	9/10/2025	CR 64C x CL 57	Incidente de tránsito. Daño de acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					9/10/2025	9/10/2025	
92	9/10/2025	CR 55 x CL 46	Semáforo vehicular girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	21/10/2025	21/10/2025	
93	9/10/2025	CR 46 x CL 57	Cambiar lámpara regresiva a ménsula en pórtico N-S	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	2/2/2026	2/2/2026	
94	9/10/2025	CR 46 x CL 46	Enderezar lámpara peatonal	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	9/10/2025	9/10/2025	
95	9/10/2025	CR 52 x CL 10	Falta vehicular a ménsula S-N	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		2/2/2026	2/2/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

96	10/10/2025	AV 80 x CL 20A	Poste de enterramiento golpeado en incidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad		X				10/10/2025	10/10/2025	
97	10/10/2025	CR 65 x CL 30A	Peatonal girado	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	14/10/2025	14/10/2025	
98	10/10/2025	AV 80 x CL 2A	Semáforo apagado a ménsula en pórtico . Mall La Mota	Grupo WhatsApp	Entidad				X		17/10/2025	17/10/2025	
99	11/10/2025	CR 67 x CL 80	Vandalismo en acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					11/10/2025	11/10/2025	
100	13/10/2025	CR 76 x CL 29-30	G15 y G5 en conflicto	Grupo WhatsApp	Entidad	X					14/10/2025	14/10/2025	
101	13/10/2025	CR 65 x CL 96	Peatonal sep central con aspecto abierto	Grupo WhatsApp	Interventoría						17/10/2025	17/10/2025	
102	14/10/2025	AV 80 x CL 21-25	Revisar acometida, cruce sin fluido eléctrico	Grupo WhatsApp	Entidad	X					15/10/2025	15/10/2025	
103	15/10/2025	CR 55 x CL 65	Poste E-W con grupo G11 y G14 invertidos	Grupo WhatsApp	Entidad	X					17/10/2025	17/10/2025	
104	16/10/2025	CR 43A x CL 9	Vehicular y peatonal lámpara verde apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			16/10/2025	16/10/2025	
105	16/10/2025	CR 56 x CL 50	Vandalismo en pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad						14/11/2025	14/11/2025	
106	18/10/2025	CR 34 x CL 4 SUR Mall de la Visitación	Pulsadores no funcionan	Grupo WhatsApp	Entidad		X				31/10/2025	31/10/2025	
107	19/10/2025	CR 48 x CL 1 SUR	Revisión G7 ciclista en corto	Grupo WhatsApp	Entidad		X				20/10/2025	20/10/2025	
108	19/10/2025	CR 43-41 x CL 55-56	Falla en comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad		X				20/10/2025	20/10/2025	
109	20/10/2025	CR 73 x CL 50-51	Revisión G12 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad		X				21/10/2025	21/10/2025	
110	20/10/2025	CR 78 x CL 44	Revisar lámpara amarilla a ménsula W-E	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			31/10/2025	31/10/2025	
111	20/10/2025	CR 44 x CL 45	Peatonal girado	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	20/10/2025	20/10/2025	
112	########	CR 48 x CL 7 Inem	Revisar pulsador . N-S W Y Comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad					X	24/2/2026	24/2/2026	
113	21/10/2025	CR 54 x CL 48	Peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	21/10/2025	21/10/2025	
114	21/10/2025	CR 50-51 x CL 41	Reportan semáforos girados	Grupo WhatsApp	Entidad					X	21/10/2025	21/10/2025	
115	21/10/2025	CR 65 x CL 47D	Programar cambio de poste	Grupo WhatsApp	Entidad			X			22/10/2025	22/10/2025	
116	21/10/2025	CR 54 x CL 54	Construccion de base de controlador e instalación de gabinete nuevo	Grupo WhatsApp	Entidad		X				7/11/2025	7/11/2025	
117	22/10/2025	CR 70 x CL 32	Cambiar ménsula monolítica	Grupo WhatsApp	Entidad		X				25/3/2026	25/3/2026	
118	22/10/2025	CR 53 x CL 49	Cambiar ménsula monolítica	Grupo WhatsApp	Entidad		X				12/11/2025	14/5/2026	

	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

119	22/10/2025	CR 54 x CL 48	Cambiar ménsula monolítica	Grupo WhatsApp	Entidad		X				31/3/2026	31/3/2026	
120	22/10/2025	CR 55 x CL 46	Cambiar ménsula monolítica	Grupo WhatsApp	Entidad		X				4/11/2025	4/11/2025	
121	22/10/2025	CR 74 x CL 60	Visera en lámpara roja suelta N-S	Grupo WhatsApp	Entidad					X	30/10/2025	30/10/2025	
122	22/10/2025	CR 73 x CL 50	Soldar tapa de 60 x 80	Grupo WhatsApp	Entidad			X			23/10/2025	23/10/2025	
123	22/10/2025	CR 65 x CL 38	Lámpara verde peatonal dinámica apagada, E-W NE	Grupo WhatsApp	Entidad			X			30/10/2025	30/10/2025	
124	23/10/2025	CR 65 x CL 43	Ciclistas apagados	Grupo WhatsApp	Entidad		X				30/10/2025	30/10/2025	
125	23/10/2025	CR 41 x CL 46	Revisar acometida. Cruce sin fluido eléctrico	Grupo WhatsApp	Entidad	X					23/10/2025	23/10/2025	
126	24/10/2025	CR 51 x CL 67	Vandalismo G6, G8, G13	Grupo WhatsApp	Entidad	X					24/10/2025	27/10/2025	
127	24/10/2025	CR 48 x AV 33	Aspecto abierto en semáforo vehicular E-W	Grupo WhatsApp	Entidad					X	27/10/2025	27/10/2025	
128	25/10/2025	CR 46 x CL 48	Revisar lámparas amarillas y semáforo torcido S-N	Grupo WhatsApp	Entidad			X			27/10/2025	27/10/2025	
129	27/10/2025	CR 35 x CL 10	Revisar lámparas amarillas	Grupo WhatsApp	Entidad			X			30/10/2025	30/10/2025	
130	27/10/2025	CR 47-49 x CL 57	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				5/2/2026	5/2/2026	
131	27/10/2025	CR 51-52 x CL 57	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				28/11/2025	28/11/2025	
132	27/10/2025	CR 50 x CL 52 a CR 51 x CL 53	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				31/3/2026	31/3/2026	
133	27/10/2025	CR 50 x CL 56 a CR 53 x CL 54	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				4/3/2026	4/3/2026	
134	27/10/2025	CR 55-56 x CL 50	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				5/11/2025	5/11/2025	
135	27/10/2025	CR 53-54 x CL 53	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				4/3/2026	4/3/2026	
136	27/10/2025	CR 65-64 Sameín x CL 33	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				4/11/2025	4/11/2025	
137	27/10/2025	CR 79 x CL 65 ITM	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				12/11/2025	12/11/2025	
138	27/10/2025	CR 47 x CL 53-54	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				28/1/2026	28/1/2026	
139	27/10/2025	CR 65 x CL 93 a CR 66 x CL 94	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				1/11/2025	1/11/2025	
140	27/10/2025	CR 74C x CL 65	Poste desplomado, apoyado en el muro.	Grupo WhatsApp	Entidad			X			27/10/2025	28/10/2025	
141	28/10/2025	CR 65 x CL 50	Vandalismo , cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					28/10/2025	28/10/2025	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

142	29/10/2025	AV 80 x CL 65 Éxito de Robledo	Instalar tapas de seguridad o soldar	Grupo WhatsApp	Entidad			X			11/11/2025	11/11/2025	
143	30/10/2025	CR 48 x CL 93	Poste derribado por incidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad	X					30/10/2025	30/10/2025	
144	30/10/2025	CR 65 x CL 30A	Cambiar cable de potencia y daño en G2	Grupo WhatsApp	Entidad		X				30/10/2025	30/10/2025	
145	30/10/2025	CR 51 x CL 67	Retirar semáforo quebrado NW	Grupo WhatsApp	Entidad			X			31/10/2025	31/10/2025	
146	31/10/2025	COMUNICACIÓN	Instalar, en el cable UTP , plaquetas identificadoras	Grupo WhatsApp	Entidad		X				12/11/2025	12/11/2025	
147	31/10/2025	TV 41 x AV Nutibara	Peatonales apagados	Grupo WhatsApp	Entidad				X		6/11/2025	6/11/2025	
148	31/10/2025	CR 78 x CL 44	Aplicar pavimento en brecha existente con cables expuestos	Grupo WhatsApp	Entidad		X				11/11/2025	11/11/2025	Fue pavimentado por otro contratista
149	31/10/2025	CR 53 x CL 93-94	Peatonales en corto	Grupo WhatsApp	Entidad			X			4/11/2025	4/11/2025	
150	31/10/2025	CR 43A x CL 5-5A	G7, giro izquierdo, revisar lámpara verde	Grupo WhatsApp	Entidad			X			4/11/2025	4/11/2025	
151	3/11/2025	CR 64B x CL 50	Vandalismo encaja de 50 x 50	Grupo WhatsApp	Entidad	X					4/11/2025	4/11/2025	
152	4/11/2025	AV 80 x CL 2 SUR	Ménsula derribada por incidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad	X					4/11/2025	4/11/2025	
153	5/11/2025	CR 45 x CL 47	Falla en G2	Grupo WhatsApp	Entidad			X			5/11/2025	5/11/2025	
154	5/11/2025	CR 55 x CL 30	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					6/11/2025	6/11/2025	
155	5/11/2025	CR 64B x CL 50	Soldar las tapas	Grupo WhatsApp	Entidad			X			25/11/2025	25/11/2025	
156	5/11/2025	CR 43 x CL 42	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad				X		7/11/2025	7/11/2025	
157	6/11/2025	CR 34 x CL 1 SUR	Cables expuestos en caja del controlador	Grupo WhatsApp	Entidad	X					10/11/2025	10/11/2025	
158	6/11/2025	CR 52-50 x CL 51	Revisar fibra (CIOS)	Grupo WhatsApp	Entidad		X				4/3/2026	4/3/2026	
159	7/11/2025	AV 80 x CL 20A	Poste derribado por incidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad	X					7/11/2025	7/11/2025	
160	7/11/2025	CR 43c x CL 6 sur (Carulla de Oviedo)	No cambia para paso peatones	Grupo WhatsApp	Entidad		X				10/11/2025	10/11/2025	Atendido por personal del Cios
161	8/11/2025	CR 82A x CL 30-30A	Vandalismo en acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					8/11/2025	8/11/2025	
162	10/11/2025	CR 70 x CL 53	Asegurar Controlador y resanar tubería en la caja del controlar	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					19/1/2026	19/1/2026	
163	10/11/2025	CR 45 x CL 55-56	Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					11/11/2025	18/11/2025	
164	11/11/2025	CR 45 x CL 29	Peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			14/11/2025	14/11/2025	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

165	11/11/2025	CR 80 x CL 25	Está pendiente el traslado del controlador	Grupo WhatsApp	Entidad			X			20/11/2025	20/11/2025	
166	13/11/2025	CR 57 x AV 33	Enderezar vehicular con giro a la derecha	Grupo WhatsApp	Entidad				X		18/11/2025	18/11/2025	
167	13/11/2025	CR 55 x CL 48	Lámpara a ménsula apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			2/2/2026	2/2/2026	
168	14/11/2025	CR 45 x CL 29	Cambiar herraje plástico SC E-W ; Cambiar poste E-W NE	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			21/11/2025	17/12/2025	
169	15/11/2025	CR 65 x CL 72	Incidente de tránsito. Semáforos a ménsula y poste colgando del cable	Grupo WhatsApp	Entidad	X					15/11/2025	15/11/2025	
170	16/11/2025	CR 68A x CL 44	Vandalismo an caja de 50 x 50 cm. Revisar punto de acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					16/11/2025	16/11/2025	
171	17/11/2025	CR 52 x CL 82	Corto en G2	Grupo WhatsApp	Entidad		X				16/11/2025	20/11/2025	
172	17/11/2025	CR 65 x CL 94	Poste desplomado S-N E	Grupo WhatsApp	Entidad			X			18/11/2025	18/11/2025	
173	18/11/2025	CR 51 x CL 67	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				28/11/2025	28/11/2025	
174	18/11/2025	TV 39B x DG 74-74B	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				23/1/2026	23/1/2026	
175	18/11/2025	CR 70 x CL 44-48	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				28/3/2026	28/3/2026	
176	18/11/2025	CR 45 x CL 52-48	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				28/11/2025	28/11/2025	
177	18/11/2025	CR 57 x CL 57-58	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				15/05/2026	15/05/2026	
178	18/11/2025	CR 50 x CL 49	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				21/4/2026	21/4/2026	
179	18/11/2025	CR 47 x CL 57	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				21/4/2026	21/4/2026	
180	18/11/2025	CR 52 x CL 57	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				21/4/2026	21/4/2026	
181	18/11/2025	CR 47 x CL 53-54	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				23/2/2026	23/2/2026	
182	18/11/2025	CR 51 x CL 53-54	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				31/3/2026	31/3/2026	
183	18/11/2025	CR 51 x CL 14 hasta el Zoológico	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				23/1/2026	23/1/2026	
184	18/11/2025	CR 53 x CL 50-49	Falla en comunicación con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				4/3/2026	4/3/2026	
185	18/11/2025	CIOS a CR 52 x CL 50	Falla en fibra óptica	Grupo WhatsApp	Entidad		X				7/3/2026	7/3/2026	
186	18/11/2025	CR 48 x CL 7	Visera suelta a ménsula S-N	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		6/1/2026	6/1/2026	
187	19/11/2025	TV 39B x CQ 2-4	Cambiar lámparas ciclistas G10 - G11 por inducción en el nuevo equipo	Grupo WhatsApp	Entidad			X			24/11/2025	24/11/2025	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

188	19/11/2025	CR 66B x CL 32F	Poste en mal estado con riesgo de caida. Sentido E-W	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					19/11/2025	21/1/2026	
189	19/11/2025	CR 51 x CR 48	Poste golpeado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				17/12/2025	17/12/2025	
190	19/11/2025	CR 65 x CL 44	Demoler base para controlador. Realizar un buen acabado tanto en piso como en el muro	Grupo WhatsApp	Entidad			X			24/11/2025	24/11/2025	
191	19/11/2025	CR 65 x CL 44	Cruce apagado. Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					19/11/2025	19/11/2025	
192	19/11/2025	CR 54 x CL 45	Revisión G5 W-E, Construcción de puesta a tierra y fusionar fibra óptica. Desconectar ARS	Grupo WhatsApp	Entidad		X				20/11/2025	20/11/2025	
193	21/11/2025	CR 65 x CL 80	Peatonales lámpara verde apagada. S-N	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			24/11/2025	24/11/2025	
194	21/11/2025	CR 65 x TV 78	Peatonales apagados, exclusiva sobre CR 65	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			24/11/2025	24/11/2025	
195	21/11/2025	CR 51 x CL 57	Ciclista apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				24/11/2025	28/1/2026	
196	21/11/2025	CR 32 x CL 9 SUR	Aspecto peatonal rojo abierto	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		21/11/2025	21/11/2025	
197	23/11/2025	BULERÍAS	Incidente de tránsito en poste recto	Grupo WhatsApp	Entidad	X					24/11/2025	24/11/2025	
198	24/11/2025	CR 51 x CL 67	Peatonal en corto W-E	Grupo WhatsApp	Entidad		X				25/11/2025	25/11/2025	
199	25/11/2025	CR 46 x CL 47,48 y 49	Pintura de postes	Correo electrónico	Entidad				X		26/11/2025	5/12/2020	
200	25/11/2025	CR 51 x CL 62	Lámpara verde en poste de ménsula apagada	Grupo WhatsApp	Entidad				X		26/11/2025	26/11/2025	
201	26/11/2025	CR 66B-65 x CL 30A	Cable de comunicación sin continuidad	Grupo WhatsApp	Entidad		X				22/1/2026	22/1/2026	
202	26/11/2025	BULERÍAS	Revisión de peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			28/11/2025	28/11/2025	
203	26/11/2025	CR 27 x CL 20 SUR - MALL DE SAN LUCAS	Lámpara verde vehicular a poste apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		27/11/2025	27/11/2025	
204	27/11/2025	CR 46 x CL 57	Lámpara vehicular a ménsula con agua por dentro	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		29/12/2025	29/12/2025	
205	27/11/2025	CR 48 x CL 10	Cambiar poste con tapa bornera	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			17/12/2025	17/12/2025	
206	27/11/2025	CR 64 A x CL 33 PASO SEGURO SAMEIN	Pulsador suelto	Grupo WhatsApp	Entidad		X				24/2/2026	24/2/2026	
207	1/12/2025	CR 65 x CL 49B	Cambiar ménsula en mal estado. S-N, SE	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				21/3/2026	21/3/2026	
208	1/12/2025	CR 65 x CL 50	Construir caja, canalización en vía y andén para independizar la red propia	Grupo WhatsApp	Entidad		X				29/11/2025	6/1/2026	Se va a utilizar canalizaciones de cámara ARS. Pendiente instalación de
209	1/12/2025	CR 46 x CL 47	Retirar poste sonorizador, lavar ménsulas y postes nuevos.	Planilla registro de actividades	Interventoría			X			7/1/2026	11/1/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

210	1/12/2025	CR 46 x CL 48	Retirar poste sonorizador, cambiar poste con tapa bornera.	Planilla registro de actividades	Interventoría			X			7/1/2026	11/1/2026	
211	1/12/2025	CR 46 x CL 50	Retirar poste sonorizador, lavar ménsulas.	Planilla registro de actividades	Interventoría			X			7/1/2026	11/1/2026	
212	1/12/2025	CR 46 x CL 52	Cambiar 2 postes con tapa bornera y lavar cruce.	Planilla registro de actividades	Interventoría			X			24/12/2025	29/12/2025	
213	2/12/2025	Av Nutibara x CR 79	Revisión G4 y G5	Grupo WhatsApp	Entidad		X				3/12/2025	3/12/2025	
214	2/12/2025	CR 54 x CL 52	Semáforo a poste girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	9/12/2025	9/12/2025	
215	3/12/2025	CR 66B x CL 32F	Instalar poste, semáforo vehicular, semáforo petonaly disco de frente	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			21/1/2026	21/1/2026	
216	3/12/2025	BULERÍAS	Soldar tapa	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				11/12/2025	11/12/2025	
217	3/12/2025	AV NUTIB x TV 41	Demoler base para controlador.	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	4/12/2025	4/12/2025	
218	3/12/2025	AV NUTIB x TV 40B	Demoler base para controlador.	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	4/12/2025	4/12/2025	
219	3/12/2025	AV NUTIBARA x CQ 2	Demoler base para controlador.	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	4/12/2025	4/12/2025	
220	3/12/2025	TV 39 x CQ 2	Revisar acometida. Se apaga el cruce en horas de la noche	Grupo WhatsApp	Entidad	X					5/12/2025	5/12/2025	
221	3/12/2025	CR 54 x CL 45	Revisar acometida. Se apaga el cruce en horas de la noche	Grupo WhatsApp	Entidad	X					3/12/2025	3/12/2025	
222	4/12/2025	CR 54 x CL 52	Enderezar semáforo peatonal	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			9/12/2025	9/12/2025	
223	3/12/2025	CR 48 x CL 16-17	Revisar y/o cambiar lámparas ciclistas y/o peatonales	Grupo WhatsApp	Entidad		X				4/12/2025	4/12/2025	
224	5/12/2025	CR 54 x CL 53	Instalar herraje con tapa reforzada	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			11/12/2025	11/12/2025	
225	10/12/2025	CR 89 x CL 65 FERRINI	Daño en fibra	Grupo WhatsApp	Entidad		X				28/12/2025	28/12/2025	
226	10/12/2025	AV 80 x CL 46 Sep central	Lámpara amarilla a poste apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		18/12/2025	18/12/2025	
227	10/12/2025	AV 80 x CL 9	Vehicular a poste girado	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		18/12/2025	18/12/2025	
228	10/12/2025	CR 82 x CL 50	Voltage inestable. Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					11/12/2025	11/12/2025	
229	10/12/2025	CR 63 x CL 42	Voltage inestable. Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					11/12/2025	11/12/2025	
230	10/12/2025	Sameín	Instalar pulsador	Grupo WhatsApp	Entidad			X			20/2/2026	20/2/2026	
231	11/12/2025	CR 52 x CL 53	Vandalismo en caja . Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					11/12/2025	11/12/2025	
232	12/12/2025	CR 52 x CL 9 SUR	Vandalismo en caja . Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					12/12/2025	18/12/2025	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN			**PLAN DE CALIDAD**										FO-01-2025
													VERSIÓN 1
			CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS										FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:			OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD										
NÚMERO DEL CONTRATO:			4600105555 del año 2025.										
233	12/12/2025	AV NUTIBARA x TV 41	Reubicar caja que se encuentra debajo de cerramiento	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		31/3/2026	31/3/2026	
234	12/12/2025	CR 43A x CL 30	Organizar visera. SC. W-E	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	8/1/2026	8/1/2026	
235	12/12/2025	CR 97 x CL 47	G9 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad			X			12/12/2025	15/12/2025	
236	13/12/2025	CR 43A x CL 25	Incidente de tránsito. Ménsula golpeada	Grupo WhatsApp	Entidad	X					13/12/2025	13/12/2025	
237	13/12/2025	CR 43 x CL 31	Pavimentar borde de vía	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					31/12/2025	31/12/2025	
238	16/12/2025	CR 43G x CL 30	Cambiar ménsula S-N, SW.	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				26/3/2026	26/3/2026	
239	16/12/2025	CR 43G x CL 30	Cambiar herrajes del cruce	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			11/1/2026	11/1/2026	
240	16/12/2025	CR 43G x CL 30	Falta semáforo a poste de ménsula E-W, NE.	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			23/1/2026	23/1/2026	
241	16/12/2025	CR 44 x CL 30	Hacer acabado en base de ménsula	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		10/1/2026	10/1/2026	
242	17/12/2025	CR 73 x CL 44	Falla de Fibra Óptica en caja OB	Grupo WhatsApp	Entidad	X					2/2/2026	2/2/2026	
243	17/12/2025	CR 49 x CL 49	Lámpara peatonal colgando	Grupo WhatsApp	Entidad	X					17/12/2025	2/2/2026	
244	17/12/2025	CR 43A x CL 5-5A	Revisar cable del G15 peatonal	Grupo WhatsApp	Entidad	X					18/12/2025	18/12/2025	
245	18/12/2025	CR 76 x TV 35	Verificar peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				19/12/2025	19/12/2025	
246	18/12/2025	CR 52 x CL 29	Cambiar poste golpeado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				23/12/2025	23/12/2025	
247	18/12/2025	CR 53 x CL 46	Cambio de cableado por roedores que pueden afectar el funcionamiento del cable.	Grupo WhatsApp	Entidad			X			9/6/2026	9/6/2026	Se inicia cambio de cableado pero se requiere apertura de cámara de EPM para terminar el cambio del cable
248	18/12/2025	CR 46 x CL 46	Cambio de cableado por roedores que pueden afectar el funcionamiento del cable.	Grupo WhatsApp	Entidad			X			27/4/2026	27/4/2026	Se inicia cambio de cableado pero se requiere apertura de cámara de EPM para terminar el cambio del cable
249	18/12/2025	CR 76 x CL 29-30	Cambio de cableado por roedores que pueden afectar el funcionamiento del cable.	Grupo WhatsApp	Entidad			X			16/4/2026	22/4/2026	
250	18/12/2025	CR 79AA x CL 44	Cambio de cableado por roedores que pueden afectar el funcionamiento del cable.	Grupo WhatsApp	Entidad			X			19/1/2026	19/1/2026	
251	18/12/2025	AV NUTIBARA x TV 41	Cambio de cableado por roedores que pueden afectar el funcionamiento del cable.	Grupo WhatsApp	Entidad			X			20/1/2026	20/1/2026	
252	19/12/2025	CR 52 x CL 29	Demoler base para controlador	Grupo WhatsApp	Interventoría					x	26/12/2025	26/12/2025	
253	19/12/2025	AV 80 x CL 78	Colegio Bárbara Micarelli se robaron un pulsador. Es muy necesario para cruzar la 80 en ese punto.	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				25/2/2026	25/2/2026	
254	19/12/2025	CR 55 x 97	Sin fluido eléctrico, favor revisar acometida.	Grupo WhatsApp	Entidad	X					20/12/2025	20/12/2025	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN			**PLAN DE CALIDAD**									FO-01-2025	
												VERSIÓN 1	
			CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS									FECHA: 25/09/25	
NOMBRE DEL PROYECTO:			OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD										
NÚMERO DEL CONTRATO:			4600105555 del año 2025.										
255	20/12/2025	CR 39 x 48	Revisar cable G1 y G3, está quemando el fusible .	Grupo WhatsApp	Entidad		x				22/12/2025	22/12/2025	
256	20/12/2025	CR 63AA x CL 42C	Nuevamente se presenta fluctuacion de voltage, favor revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					22/12/2025	22/12/2025	
257	20/12/2025	CR 47-48 x CL 57	Programar revisión grupo	Grupo WhatsApp	Entidad		x				23/12/2025	23/12/2025	
258	22/12/2025	CR 52 x CL 29	Programar instalación de herraje	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				26/12/2025	26/12/2025	
259	22/12/2025	Alpujarra	Peatonal golpeado y pendiente instalación de poste	Grupo WhatsApp	Entidad		x				20/1/2026	20/1/2026	
260	23/12/2025	CR 43A x CL 25	Favor enderezar peatonal y resanar platina de anclaje	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				26/12/2025	26/12/2025	
261	23/12/2025	CR 44 x CL 29	Favor revisar lámpara amarilla en semáforo vehicular a poste. W-E	Grupo WhatsApp	Interventoría				x		30/12/2025	30/12/2025	
262	23/12/2025	CR 65 x CL 50	Pendiente cambio de cable de peatonal G9.	Grupo WhatsApp	Entidad	X					24/12/2025	24/12/2025	
263	25/12/2025	AV NUTIBARA x CQ 1	Base de controlador golpeada	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				26/12/2025	26/12/2025	
264	26/12/2025	CR 46 x CL 52	Peatonales y ciclistas apagados	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				26/12/2025	29/12/2025	
265	28/12/2025	CR 65 x CL 50	Pendiente cambio de cable de peatonal G3.	Grupo WhatsApp	Entidad	X					28/12/2025	29/12/2025	
266	29/12/2025	CR 65 x CL 50	Construir base para controlador y caja de 50x50 (NE, Cruz Verde) y construcción de caja de 50x50 SW	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				29/12/2025	6/1/2026	
267	30/12/2025	CR 76 x CL 31	Cambiar disco direccional de frente	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	2/2/2026	2/2/2026	
268	30/12/2025	CR 52 x CL 14	Lámpara vehicular verde apagada S-N	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	23/1/2026	23/1/2026	
269	31/12/2025	CR 49 x CL 49	Falta semáforo peatonal	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	2/2/2026	2/2/2026	
270	31/12/2025	CR 48 x CL 32	Lámpara amarilla a poste apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		31/12/2025	31/12/2025	
271	31/12/2025	CR 65 x CL 51	Peatonales y ciclistas se apagan por ratos	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				2/1/2026	2/1/2026	
272	1/1/2026	CR 46 x CL 37	Revisar G8 y G14. Vandalismo por incendio en el poste con posible corto en cable de potencia.	Grupo WhatsApp	Entidad	X					2/1/2026	2/1/2026	
273	2/1/2026	AV 80 x CL 76, doña María	Daño en fibra óptica	Grupo WhatsApp	Entidad	X					2/1/2026	16/1/2026	
274	5/1/2026	CR 54 x CL 49	Semáforo vehicular girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	6/1/2026	6/1/2026	
275	5/1/2026	CR 52 x CL 70	Cambiar disco direccional de frente por Frente y Doble Giro	Grupo WhatsApp	Entidad					X	23/2/2026	23/2/2026	
276	6/1/2026	CR 46 x CL 51-52	Falla en acometida. Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					6/1/2026	6/1/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN			**PLAN DE CALIDAD**									FO-01-2025	
												VERSIÓN 1	
			CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS									FECHA: 25/09/25	
NOMBRE DEL PROYECTO:			OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD										
NÚMERO DEL CONTRATO:			4600105555 del año 2025.										
277	6/1/2026	CR 45 x CL 52	Programar cambio de ménsula. S-N, SW.	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				28/3/2026	28/3/2026	
278	6/1/2026	CR 65 x CL 50	Lámpara roja ciclista mala.	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				8/1/2026	8/1/2026	
279	7/1/2026	CR 51 D x CL 57	Revisar peatonales	Grupo WhatsApp	Entidad						28/1/2026	28/1/2026	
280	8/1/2026	CR 51 x CL 12 SUR	Apagados, revisar G2 y G7... Vandalismo. Instalar tapa de grafito	Grupo WhatsApp	Entidad	X					8/1/2026	8/1/2026	
281	8/1/2026	CR 48 x CL 62	Construir base para controlador y programar cambio de gabinete	Grupo WhatsApp	Entidad		X				28/1/2026	3/2/2026	
282	8/1/2026	CR 48 x CL 62	Cambiar poste oxidado y con tapa bornera	Grupo WhatsApp	Entidad			X			21/1/2026	21/1/2026	
283	8/1/2026	CR 52 x CL 50	Revisar fibra de CTA	Grupo WhatsApp	Entidad	X					6/3/2026	6/3/2026	
284	8/1/2026	CR 52 x CL 14	Ménsula lámpara verde apagada S-N	Grupo WhatsApp	Entidad		X				23/1/2026	23/1/2026	
285	9/1/2026	AV NUTIBARA hasta CR 74	Programar la instalación de fibra óptica, las canalizaciones son propias.	Grupo WhatsApp	Entidad		X				21/1/2026	23/1/2026	
286	9/1/2026	AV 80 x CL 30	Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					20/1/2026	20/1/2026	
287	10/1/2026	AV 80 x CL 14	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					13/1/2026	22/1/2026	
288	11/1/2026	CR 47 x CL 54	Revisar cambio de cable de control G6 y cable de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X					13/1/2026	28/1/2026	
289	11/1/2026	AV NUTIBARA x CQ 1	Programar traslado de controlador	Grupo WhatsApp	Entidad	X					14/1/2026	14/1/2026	
290	11/1/2026	PUNTO CERO	Semáforo girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	13/1/2026	13/1/2026	Se debe programar cambio de conduletas reventadas
291	12/1/2026	CR 32 x CL 10	Semáforos apagados	Grupo WhatsApp	Entidad	X					13/01/2026	13/01/2026	
292	12/1/2026	AV 80 x CL 14	Semáforos apagados. Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					22/01/2026	22/01/2026	
293	13/1/2026	CR 41 x CL 58	Revisar peatonales apagados	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				14/01/2026	14/01/2026	
294	13/1/2026	CR 52 x CL 100	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	14/01/2026	14/01/2026	
295	13/1/2026	CR 43C x CL 10	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad					X	22/01/2026	22/01/2026	
296	14/1/2026	CR 76 x CL 30	Semáforos peatonales apagados	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				14/01/2026	14/01/2026	
297	14/1/2026	TV INTERMEDIA x CL 5 SUR	Programar cambio de postes, revisar lámpara roja peatonal mala, organizar aspecto amarillo abierto. Cambio de herrajes, y revisar lámpara verde de ménsula	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				14/01/2026	14/01/2026	Será intervenido por la EDU
298	14/1/2026	AV 80 x CL 74	Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					15/1/2026	15/1/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN			**PLAN DE CALIDAD**									FO-01-2025	
												VERSIÓN 1	
			CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS									FECHA: 25/09/25	
NOMBRE DEL PROYECTO:			OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD										
NÚMERO DEL CONTRATO:			4600105555 del año 2025.										
299	16/1/2026	AV NUTIBARA x TV 41	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					16/1/2026	16/1/2026	
300	16/1/2026	CR 66B x CL 30	Lámparas peatonales apagadas	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				21/1/2026	21/1/2026	
301	16/1/2026	CR 80 x CL 33	Lámpara peatonal roja apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				16/1/2026	16/1/2026	
302	16/1/2026	CR 52 x CL 14	Cambiar herrajes del cruce por tipo Apolo	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	15/1/2026	15/1/2026	
303	16/1/2026	UNICENTRO	Semáforos peatonales apagados G7. Revisar cable.	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				21/1/2026	21/1/2026	
304	17/1/2026	CR 66B x CL 30A	Cable de comunicación sin continuidad	Grupo WhatsApp	Entidad	X					22/1/2026	22/1/2026	
305	19/1/2026	CR 48 x CL 10	Peatonal mal orientado hacia la cicloruta. SC-N-S N	Reunión interna	Interventoría	X					20/1/2026	20/1/2026	
306	19/1/2026	AV 80 x CL 45	Retirar aviso de moto con riesgo de caida. S-N SE	Reunión interna	Interventoría	X					3/2/2026	3/2/2026	
307	19/1/2026	CR 79AA x CL 44	Demoler base de controlador viejo	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	22/1/2026	22/1/2026	
308	19/1/2026	AV NUTIBARA x TV 41	Cambiar herraje	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	28/1/2026	28/1/2026	
309	19/1/2026	CR 70 x CL 19	Instalar regresivo a ménsula N-S	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	3/2/2026	3/2/2026	
310	19/1/2026	CR 76 x CL 31	Vehicular vandalizado (Lámpara amarilla)	Grupo WhatsApp	Entidad					x	2/2/2026	2/2/2026	
311	19/1/2026	CR 43A x CL 1 SUR	Instalar regresivo a ménsula	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	3/2/2026	3/2/2026	
312	19/1/2026	TV INFERIOR x CL 1 SUR	Instalar regresivo a ménsula	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	30/3/2026	30/3/2026	
313	19/1/2026	CR 45 x CL 55-56	Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					20/1/2026	20/1/2026	
314	19/1/2026	CR 45 x CL 57-58	Revisar comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X					21/1/2026	21/1/2026	
315	20/1/2026	CR 51 x CL 12 SUR	Zunchar vehicular E-W para evitar vandalismo	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				21/1/2026	21/1/2026	
316	20/1/2026	CR 52 x CL 12A SUR	Instalación de semáforo peatonal	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	21/1/2026	21/1/2026	
317	21/1/2026	CR 67 x CL 51	Vehicular lámpara roja suelta y Tapa de 60 x 80 sin seguridad	Grupo WhatsApp	Entidad			x			21/1/2026	21/1/2026	
318	21/1/2026	CR 43 x CL 57	Organizar visera y lámpara peatonal roja	Grupo WhatsApp	Entidad						26/1/2026	26/1/2026	
319	21/1/2026	CR 66B x CQ 1	Revisar G7	Grupo WhatsApp	Entidad						22/1/2026	22/1/2026	
320	22/1/2026	CR 52 x CL 10 SUR	Cambiar poste en separador central	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	3/2/2026	3/2/2026	
321	22/1/2026	CR 51 x CL 56	Revisar y/o cambiar cable G4	Grupo WhatsApp	Entidad			X			26/1/2026	26/1/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

322	22/1/2026	AV BOLIVARIANA x AV 33	Poste derribado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					22/1/2026	23/1/2026	
323	22/1/2026	CR 52 x CL 14	Semáforos no cambian a verde. Sentido S-N	Grupo WhatsApp	Entidad	X					23/1/2026	23/1/2026	
324	22/1/2026	CR 49-50 x CL 57	Revisar cable de cominicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X					27/1/2026	27/1/2026	
325	23/1/2026	CR 87 x CL 47D - 47DD	Revisar G9 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	X					23/1/2026	23/1/2026	
326	23/1/2026	CR 65 x CL 5	Semáforo girado, N-S	Grupo WhatsApp	Entidad					X	23/1/2026	23/1/2026	
327	23/1/2026	CR 64C x CL 57 Unal	Instalar disco direccional Giro Izquierdo	Grupo WhatsApp	Entidad					X	23/1/2026	23/1/2026	
328	23/1/2026	AV BOLIVARIANA x CR 76	Lámpara amarilla girada	Grupo WhatsApp	Entidad					X	23/1/2026	23/1/2026	
329	26/1/2026	CR 64C x CL 57	Lámpara regresiva a ménsula girada	Grupo WhatsApp	Entidad					X	27/1/2026	27/1/2026	
330	26/1/2026	DG 74A x AV 33	Demoler base de controlador	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	28/1/2026	28/1/2026	
331	26/1/2026	UNICENTRO	Corregir acabado en herraje costado E.	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	2/2/2026	2/2/2026	
332	26/1/2026	CR 50 x CL 44	Revisar lámpara peatonal W-E	Grupo WhatsApp	Entidad				X		26/1/2026	26/1/2026	
333	26/1/2026	CR 47 x CL 59	Organizar visera en peatonal	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	27/1/2026	27/1/2026	
334	26/1/2026	CR 52 x CL 9 SUR	Programar cambio de postes	Grupo WhatsApp	Interventoría					X	29/1/2026	3/2/2026	
335	26/1/2026	CR 52 x CL 10-14	Sin conectividad con RMS	Grupo WhatsApp	Entidad	X					27/1/2026	27/1/2026	
336	26/1/2026	CR 76 x CL 32BB	Poste derribado en incidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad	X					27/1/2026	27/1/2026	
337	27/1/2026	CR 51 x CL 45	Semáforo girado W-E, aspecto abierto y retirar contrastes	Grupo WhatsApp	Entidad					x	27/1/2026	27/1/2026	
338	27/1/2026	CR 51 x CL 67	Falla en cable de potencia G8	Grupo WhatsApp	Entidad	X					27/1/2026	27/1/2026	
339	27/1/2026	CR 52 x CL 2 SUR- 9 SUR	Revisar comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X					27/1/2026	27/1/2026	
340	27/1/2026	CR 52 x CL 9 SUR	Programar cambio de ménsulas	Grupo WhatsApp	Interventoría		x						
341	28/1/2026	CR 63AA x CL 42C	Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					2/2/2026	2/2/2026	
342	28/1/2026	AV 80 x CL 77BB	Pulsadores malos	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					25/2/2026	25/2/2026	
343	28/1/2026	CR 47 x CL 57	Aplomar poste	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		2/2/2026	2/2/2026	
344	29/1/2026	CR 76 x CL 35	Revisión G7	Grupo WhatsApp	Entidad			X			29/1/2026	29/1/2026	

			PLAN DE CALIDAD											FO-01-2025
														VERSIÓN 1
			CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS											FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:			OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD											
NÚMERO DEL CONTRATO:			4600105555 del año 2025.											
345	30/1/2026	CR 80 x CL 77B	Lámpara peatonal roja apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		4/2/2026	4/2/2026	
346	30/1/2026	CR 80 x CL 77B	Pulsadores malos	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					25/2/2026	25/2/2026	
347	30/1/2026	CR 80 x CL 46	Ajustar tapa de herraje	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		10/2/2026	10/2/2026	
348	1/2/2026	CR 38 x CL 51	Ménsula derribada por incidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad	X					1/2/2026	1/2/2026	
349	2/2/2026	CR 48 x CL 33	Lámpara en poste de ménsula por fuera. E-W	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		4/2/2026	4/2/2026	
350	2/2/2026	AV 80 x CL 35	Lámpara regresiva a ménsula no funciona.N-S	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		3/2/2026	3/2/2026	
351	3/2/2026	CR 82A x CL 28	Programar cambio de herrajes	Grupo WhatsApp	Interventoría						5/2/2026	5/2/2026	
352	3/2/2026	CR 52 x CL 12A SUR	Semáforo peatonal apagado. Sep Central	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		4/2/2026	4/2/2026	
353	3/2/2026	CR 64 x AV 33	Pulsador vandalizado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					20/2/2026	20/2/2026	
354	4/2/2026	CR 66 x CL 71 CC Florida	Pulsador vandalizado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					27/2/2026	27/2/2026	
355	4/2/2026	CR 76 x CL 20-25	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad	X					16/2/2026	16/2/2026	
356	4/2/2026	CR 76 x CL 27-28	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad	X					16/2/2026	16/2/2026	
357	4/2/2026	CR 51 x CL 32	Retirar amoblamiento de los alumbrados	Grupo WhatsApp	Entidad		x				6/2/2026	6/2/2026	
358	4/2/2026	CR 65 x CL 30A	Revisar empalme y/o lámparas de G5 peatonal E-W, NE	Grupo WhatsApp	Entidad		x				5/2/2026	5/2/2026	
359	4/2/2026	CR 61-62 x CL 41-42	Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	X					5/2/2026	5/2/2026	
360	5/2/2026	AV 80 x CL 14. Colegio La Inmaculada	Falta la instalación de los pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad	X					23/2/2026	23/2/2026	
361	6/2/2026	CR 46 x CL 52	Semáforo ciclista girado y regresivo de semáforo peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		9/2/2026	9/2/2026	
362	6/2/2026	TV INTERMEDIA x CL 5 SUR	Aspecto en semáforo a ménsula abierto	Grupo WhatsApp	Entidad		x				7/2/2026	7/2/2026	
363	8/2/2026	CR 85 x CL 65	Semáforo a ménsula suelto con riesgo de caida	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					08/02/2026	08/02/2026	
364	6/2/2026	CR 35 x CL 5 SUR	Aspecto amarillo a ménsula abierto	Grupo WhatsApp	Entidad				x		7/2/2026	7/2/2026	
365	8/2/2026	CR 85 x CL 65	Semáforo a ménsula suelto	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					8/2/2026	8/2/2026	
366	9/2/2026	CR 65 x CL 30-25	Cable de comunicación sin continuidad	Grupo WhatsApp	Entidad	X					3/3/2026	3/3/2026	
367	9/2/2026	CR 76 x CL 60	Pulsadores no funcionan	Grupo WhatsApp	Entidad	X					27/2/2026	27/2/2026	

			PLAN DE CALIDAD										FO-01-2025	
													VERSIÓN 1	
			CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS										FECHA: 25/09/25	
NOMBRE DEL PROYECTO:			OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD											
NÚMERO DEL CONTRATO:			4600105555 del año 2025.											
368	9/2/2026	CR 49 x CL 57	Base de controlador en mal estado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			18/2/2026		Se construye base , pendiente traslado del controlador
369	9/2/2026	CR 50 x CL 37	Semáforo vehicular girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			9/2/2026	9/2/2026	
370	10/2/2026	CR 27 x CL 20 SUR - MALL DE SAN LUCAS	Revisar daño en G1	Grupo WhatsApp	Entidad	X					10/2/2026	10/2/2026	
371	10/2/2026	CR 45 x CL 54	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			10/2/2026	10/2/2026	
372	11/2/2026	CR 41 x CL 10	Lámpara verde de semáforo peatonal en mal estado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			16/2/2026	16/2/2026	
373	11/2/2026	AV 80 x CL 14	Pulsadores no funcionan	Grupo WhatsApp	Entidad	X					24/2/2026	24/2/2026	
374	11/2/2026	CR 65 x CL 72	Instalar semáforo a ménsula N-S	Grupo WhatsApp	Entidad			X			18/2/2026	18/2/2026	
375	11/2/2026	CR 69B x CL 30	Retirar pasacalles que está tapando el semáforo	Grupo WhatsApp	Entidad			X			12/2/2026	12/2/2026	
376	11/2/2026	CR 69B X CL 30	Cambiar cables completos desde el controlador salida 70 hacia la 30	Planilla registro de actividades	Interventoría		X				21/4/2026	21/4/2026	
377	11/2/2026	CR 76 x CL 32F	Cambiar postes E-W, N y E-W,S	Planilla registro de actividades	Interventoría		X				5/3/2026	6/3/2026	
378	12/2/2026	CR 46 x CL 52	Peatonales S-N , S Daño en cable	Grupo WhatsApp	Entidad						17/2/2026	17/2/2026	
379	12/2/2026	CR 78 x CL 65 Col. Mayor	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			13/2/2026	13/2/2026	
380	12/2/2026	CR 43A x CL 10	Lámpara verde de semáforo peatonal apagada	Grupo WhatsApp	Entidad		X				13/2/2026	13/2/2026	
381	12/2/2026	CR 48 x CL 93	Lámpara a poste amarilla apagada	Grupo WhatsApp	Entidad			X			13/2/2026	13/2/2026	
382	12/2/2026	CR 43A x CL 7 SUR . Paso peatonal Santa Fe	Revisar pulsador	Grupo WhatsApp	Entidad		X				2/3/2026	2/3/2026	
383	12/2/2026	CR 36 x CL 11B	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			13/2/2026	13/2/2026	
384	12/2/2026	CR 67A x CL 51	Falla en pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad		X				12/2/2026	12/2/2026	Atendido por personal del Cios
385	12/2/2026	AV 80 x CL 30	Semáforo vehicular girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			13/2/2026	13/2/2026	
386	12/2/2026	CR 43A x CL 5-5A	Revisar sonorizador PB1	Grupo WhatsApp	Entidad			X			13/2/2026	13/2/2026	
387	13/2/2026	CR 64C x CL 94	Cambiar herrajes	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		13/2/2026	13/2/2026	
388	13/2/2026	CR 52 x CL 67	Semáforo a ménsula girado, además retirar contrastes de todo el cruce	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		21/4/2026	21/4/2026	
389	13/2/2026	MINORISTA	Cambiar poste de platina N-S,W	Grupo WhatsApp	Interventoría				X		19/05/2026	19/05/2026	
390	13/2/2026	CR 76 x CL 60	Reparar cable de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X						atendio freddy	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

391	16/2/2026	CR 76 x CL 30	Peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				31/3/2026	31/3/2026	
392	16/2/2026	CR 43 x CL 33	Reemplazar pavimento en frío	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				26/2/2026	26/2/2026	
393	16/2/2026	CR 70 x CL 27	Ciclista malo	Grupo WhatsApp	Entidad	X					18/2/2026	18/2/2026	
394	16/2/2026	CR 41-42 x CL 46	Daño en fibra óptica	Grupo WhatsApp	Entidad	X					27/2/2026	27/2/2026	
395	16/2/2026	AV 80 x CL 1 SUR	Falla en comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X					24/3/2026	24/3/2026	
396	18/2/2026	CR 52 x CL 80	Vandalismo en caja . Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					18/2/2026	18/2/2026	
397	18/2/2026	CR 52 x CL 41	Vandalismo. Revisar G3. Vehicular apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					18/2/2026	18/2/2026	
398	18/2/2026	CR 52 x CL 41	Cambiar poste con tapa bornera	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				19/2/2026	19/2/2026	
399	18/2/2026	CR 80 x CL 60	Tapa con riesgo de vandalismo	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					18/2/2026	18/2/2026	
400	19/2/2026	CR 35 x CL 10	Revisar lámpara amarilla , no enciende	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				24/2/2026	24/2/2026	
401	19/2/2026	CR 64C x CL 67	Habilitar pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad	X					21/2/2026	21/2/2026	
402	19/2/2026	AV BOLIVARIANA x CL 32F	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					19/2/2026	19/2/2026	
403	19/2/2026	CR 65 x CL 93	Revisar pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad	X					21/2/2026	21/2/2026	
404	19/2/2026	CR 47 x CL 52	Peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					23/2/2026	23/2/2026	
405	19/2/2026	CR 47 x CL 52	G5 peatonal en corto, reportado desde 14 de noviembre	Grupo WhatsApp	Entidad	X					23/2/2026	23/2/2026	
406	21/2/2026	CR 53 X CL 50	Peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad				x		23/2/2026	23/2/2026	
407	21/2/2026	CR 75 x CL 44	Falla cable de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X					24/2/2026	24/2/2026	
408	23/2/2026	CR 76 x CL 30	Instalar poste costado SE	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			26/2/2026	26/2/2026	
409	23/2/2026	CR 70 x CL 9	Terminar acabado en herraje instalado para evitar vandalismo	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			24/2/2026	24/2/2026	
410	24/2/2026	CR 51 x CL 35	Vandalismo en cable de control y comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X					24/2/2026	24/2/2026	
411	25/2/2026	CR 69 x CL 73	Incidente de tránsito. Poste golpeado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					25/2/2026	25/2/2026	
412	25/2/2026	CR 65 x CL 93	Revisar G4. N-S Intermitente	Grupo WhatsApp	Entidad	X					25/2/2026	25/2/2026	
413	25/2/2026	CR 92 x CL 44	Demoler base de controlador	Grupo WhatsApp	Entidad				x		19/3/2026	19/3/2026	

			PLAN DE CALIDAD										FO-01-2025
													VERSIÓN 1
			CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS										FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:			OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD										
NÚMERO DEL CONTRATO:			4600105555 del año 2025.										
414	25/2/2026	CR 75 x CL 80	Programar revisión de Fibra óptica	Grupo WhatsApp	Entidad	X					3/3/2026	3/3/2026	
415	25/2/2026	CR 48 x CL 10	Revisar lámpara amarilla en cara vehicular G10	Grupo WhatsApp	Entidad	X					26/2/2026	26/2/2026	
416	26/2/2026	CR 55 x CL 30	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					27/2/2026	27/2/2026	
417	26/2/2026	CR 72A x CL 77B	Fibra óptica reventada	Grupo WhatsApp	Entidad	X					3/3/2026	3/3/2026	
418	27/2/2026	CR 80 x 30A	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					27/2/2026	27/2/2026	
419	27/2/2026	CR 43A x CL 31	Aspecto peatonal abierto y cruce peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					3/3/2026	3/3/2026	
420	27/2/2026	CR 91 x CL 64	Daño en fibra óptica	Grupo WhatsApp	Entidad	X					2/3/2026	2/3/2026	
421	27/2/2026	CR 43A x CL 29-30	Peatonales en corto S-N, E	Grupo WhatsApp	Entidad	X					3/3/2026	3/3/2026	
422	28/2/2026	CR 65 x CL 33	Daño en comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	X					3/3/2026	3/3/2026	
423	2/3/2026	CR 70 x CL 26B	Lámpara roja de semáforo a ménsula apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			3/3/2026	3/3/2026	
424	2/3/2026	CR 52 x CL 46	Semáforos peatonales apagados	Grupo WhatsApp	Entidad	X					2/3/2026	2/3/2026	
425	3/3/2026	CR 76 x CL 30	Peatonales apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				31/3/2026	31/3/2026	
426	3/3/2026	CR 77 x CL 30A	Peatonales apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				16/3/2026	16/3/2026	
427	3/3/2026	CR 77 x CL 30A	Cambiar poste con tapa bornera	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				16/3/2026	16/3/2026	
428	3/3/2026	CR 65 x CL 67 Punto Cero	Semáforos girados	Grupo WhatsApp	Entidad			x			14/3/2026	14/3/2026	
429	4/3/2026	CR 34 x CL 10	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					4/3/2026	4/3/2026	
430	4/3/2026	CR 34 x CL 10	Construir base para controlador	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				8/5/2026	8/5/2026	
431	4/3/2026	CR 34 x CL 10	Zunchar semáforo peatonal S-N, E	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				4/3/2026	4/3/2026	
432	4/3/2026	CR 53 x CL 44	Ciclista apagado, N	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				19/3/2026	19/3/2026	
433	4/3/2026	CR 34 x CL 10-10A	Problemas en el fluido eléctrico.	Grupo WhatsApp	Entidad	X					4/3/2026	4/3/2026	
434	6/3/2026	Av 80 x CL 47D-48	G1 NS - separador central	Grupo WhatsApp	Entidad	X					9/3/2026	9/3/2026	
435	6/3/2026	CR 53 x CL 54	Instalar controlador EC-1	Grupo WhatsApp	Entidad	X					10/3/2026	10/3/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

436	7/3/2026	CR 48 x CL 7, Politécnico	Lámpara amarilla a ménsula por fuera del semáforo	Grupo WhatsApp	Entidad	X					8/3/2026	8/3/2026	
437	7/3/2026	CR 48 x CL 7, Politécnico	Instalar visera en vehicular a ménsula	Grupo WhatsApp	Entidad				x		23/4/2026	23/4/2026	
438	8/3/2026	CR 65 x CL 67 Punto Cero	Semáforos girados	Grupo WhatsApp	Entidad			x			14/3/2026	14/3/2026	
439	9/3/2026	CR 74 x CL 44	Semáforo a ménsula girado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				10/3/2026	10/3/2026	
440	10/3/2026	CR 43 x CL 33	Semáforos apagados	Grupo WhatsApp	Entidad	X					11/3/2026	11/3/2026	
441	11/3/2026	CR 50 x CL 48	Semáforo peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría		X				17/3/2026	17/3/2026	
442	11/3/2026	CR 52 x CL 29 Cruz Roja	Semáforo vehicular girado	Grupo WhatsApp	Entidad			x			17/3/2026	17/3/2026	
443	13/3/2026	CR 39 x CL 52	Poste golpeado en incidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad	X					14/3/2026	14/3/2026	
444	13/3/2026	CR 54 x CL 52	Visera quebrada en vehicular a poste	Grupo WhatsApp	Interventoría				x		21/5/2026	21/5/2026	
445	13/3/2026	CR 64B x CL 50	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					13/3/2026	13/3/2026	Reestablecido desde el CIOS
446	13/3/2026	CR 53 x CL 29-30	Semáforo peatonal golpeado y quema el fusible. Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					14/3/2026	14/3/2026	
447	15/3/2026	CR 64C x CL 78	Revisar G1 , G4, G3 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	X					15/3/2026	15/3/2026	
448	15/3/2026	CR 43 x CL 33	Peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	X					16/3/2026	16/3/2026	
449	16/3/2026	CR 85 x CL 76 Ferrini	Semáforo vehicular golpeado	Grupo WhatsApp	Entidad		x				16/3/2026	16/3/2026	
450	16/3/2026	CR 70 x CL 16	Base desplomada	Grupo WhatsApp	Interventoría	X					25/3/2026	25/3/2026	Se realiza demolición de base desplomada y construcción de nueva base
451	16/3/2026	CR 70 x CL 26B	Lámpara roja apagada en vehicular a ménsula	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			27/3/2026	27/3/2026	
452	16/3/2026	CR 52 x CL 28	Semáforo vehicular a poste girado	Grupo WhatsApp	Entidad			x			17/3/2026	17/3/2026	
453	16/3/2026	CR 51 x CL 68	Revisar antena de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad						28/3/2026	28/3/2026	
454	17/3/2026	CR 77B x CL 50	Pulsador vandalizado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					24/3/2026	24/3/2026	
455	17/3/2026	CR 52 x CL 2 SUR	G3 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					18/3/2026	18/3/2026	
456	18/3/2026	CR 48 x CL 7	Revisar pulsador N-S	Grupo WhatsApp	Entidad	x					6/4/2026	6/4/2026	
457	18/3/2026	CR 43A x CL 10	Semáforo de piso apagado SC	Grupo WhatsApp	Entidad	x					27/3/2026	27/3/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

458	18/3/2026	CR 43C x CL 10	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad			x			27/3/2026	27/3/2026	
459	18/3/2026	CR 50FF x CL 12SUR	Reparación de cable de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	x					8/5/2026	8/5/2026	
460	18/3/2026	CR 50FF x CL 8 SUR	Reparación de cable de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	x					8/5/2026	8/5/2026	
461	19/3/2026	CR 54 x CL 53	Aplomar poste	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			24/3/2026	24/3/2026	
462	19/3/2026	CR 55 x CL 50	Lámpara verde peatonal apagada N-S	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			30/3/2026	30/3/2026	
463	20/3/2026	CR 85 x CL 65 . Parque de Robledo	Cambio de amoblamiento en mal estado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					25/3/2026	27/3/2026	
464	20/3/2026	CR 32 x CL 10	Revisar pulsador NE, G5	Grupo WhatsApp	Entidad	x					27/3/2026	27/3/2026	
465	20/3/2026	CR 52 x CL 21 ZOO	Revisar pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad	x					26/3/2026	26/3/2026	
466	21/3/2026	CR 65 x CL 5	Revisar acometida. Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					22/3/2026	22/3/2026	
467	21/3/2026	CR 48 x CL 30	Corto en G1. Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					21/3/2026	21/3/2026	
468	23/3/2026	CR 77B x CL 50	Revisar pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad	x					24/3/2026	24/3/2026	
469	24/3/2026	CR 49A x CL 93-94	Lámpara verde peatonal no funciona, G8.	Grupo WhatsApp	Entidad			X			25/3/2026	26/3/2026	
470	25/3/2026	CR 39 x CL 58	Lámpara mala	Grupo WhatsApp	Entidad			X			26/3/2026	26/3/2026	Se realiza sondeo de canalizaciones pero no se realizan trabajos porque deben ser realizados por contratista externo que está en el sitio
471	25/3/2026	CR 70 x CL 26B	Semáforo a ménsula apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			27/3/2026	27/3/2026	
472	25/3/2026	CR 55 x CL 52	Revisar acometida. Fluctuación constante de voltage en el controlador	Grupo WhatsApp	Entidad	x					30/3/2026	30/3/2026	
473	25/3/2026	CR 52x CL 21 ZOO	Revisar pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad		x				26/3/2026	26/3/2026	
474	25/3/2026	CR 35 x CL 11B	Peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad		X				26/3/2026	26/3/2026	
475	26/3/2026	CR 43 x CL 33	Instalar disco direccional pendiente- Solo giro izq	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			23/4/2026	23/4/2026	
476	27/3/2026	CR 70 x CL 27	Semáforo a ménsula apagado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			27/3/2026	27/3/2026	
477	27/3/2026	CR 32B x CL 10	Semáforo peatonal girado. Vizcaya	Grupo WhatsApp	Entidad			X			7/4/2026	7/4/2026	
478	27/3/2026	CR 64B x CL 50	Pulsador vandalizado en el separador central	Grupo WhatsApp	Entidad	x					7/4/2026	7/4/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

479	29/3/2026	CR 52 x CL 10	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					30/3/2026	30/3/2026	
480	29/3/2026	CR 52 x CL 25	Aplomar poste	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			7/4/2026	7/4/2026	
481	31/3/2026	CR 52 x CL 9 SUR	Aplomar poste	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			1/4/2026	1/4/2026	
482	2/4/2026	CR 65D x CL 42D	Ubicar de forma horizontal y retirar contraste en semáforo vehicular a ménsula	Grupo WhatsApp	Entidad			x			5/4/2026	5/4/2026	
483	3/4/2026	CR 39 x CL 50	G5 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					4/4/2026	4/4/2026	
484	3/4/2026	CR 42 x CL 50	Revisar G5, G6 , G13 y G14. Queda fuera de servicio el cruce	Grupo WhatsApp	Entidad	x					4/4/2026	4/4/2026	
485	6/4/2026	CR 70 x CL 24	Aspecto amarillo abierto en semáforo a ménsula , E, S-N	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			16/4/2026	16/4/2026	
486	6/4/2026	CR 53 x CL 44	Paso peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					6/4/2026	6/4/2026	
487	7/4/2026	CR 67 x CL 51	Cruce Luis Amigó apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					7/4/2026	7/4/2026	
488	7/4/2026	CR 52 x CL 67	Semáforo a ménsula girado hacia abajo	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			21/4/2026	21/4/2026	
489	7/4/2026	CR 45 x CL 53	Revisar G3 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					8/4/2026	8/4/2026	
490	9/4/2026	CR 54 x CL 54	Retirar amoblamiento	Grupo WhatsApp	Entidad	x					1/4/2026	1/4/2026	
491	9/4/2026	AV 80 x CL 44	Controlador derribado. Construir base urgente	Grupo WhatsApp	Entidad	x					9/4/2026	13/4/2026	
492	9/4/2026	AV 80 x CL 50	Revisar pulsadores costado NE	Grupo WhatsApp	Entidad	x					8/4/2026	8/4/2026	
493	10/4/2026	CR 52 x CL 2 SUR	Enderezar semáforo vehicular S-N	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			15/4/2026	15/4/2026	
494	10/4/2026	CR 53 x CL 44	Revisar acometida. Variación en voltaje	Grupo WhatsApp	Entidad	x					13/4/2026	13/4/2026	
495	10/4/2026	AV 80 x CL 6-9	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad	x					16/04/2026	16/04/2026	
496	11/4/2026	CR 70 x CL 24	Lámpara amarilla con riesgo de caída	Grupo WhatsApp	Entidad	x					16/04/2026	16/04/2026	
497	11/4/2026	CR 45 x CL 47	Lámpara amarilla apagada en ménsula	Grupo WhatsApp	Entidad			x			20/4/2026	20/4/2026	
498	12/4/2026	CR 36 x CL 45	Revisar acometida. Variación en voltaje	Grupo WhatsApp	Entidad	X					13/4/2026	13/4/2026	
499	12/4/2026	CR 43 x CL 50-54	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad	x							
500	14/4/2026	CR 53 x CL 30	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad	x					15/4/2026	15/4/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

501	17/4/2026	CR 52 x CL 2 SUR	Revisar G3 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					22/4/2026	22/4/2026	
502	18/4/2026	CR 74 x CL 53	Poste golpeado en accidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad	x					19/4/2026	19/4/2026	
503	19/4/2026	CR 76 x CL 34	Revisar cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					19/04/2026	19/04/2026	
504	21/4/2026	CR 55 x CL 30A	Peatonales apagados	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					28/04/2026	28/04/2026	
505	21/4/2026	CR 52 x CL 2 SUR	Revisar lámpara amarilla en corto	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					22/4/2026	22/4/2026	
506	21/4/2026	CR 49 x CL 57	Revisar lámparas verdes apagadas	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					21/4/2026	21/4/2026	
507	21/4/2026	CR 85 x CL 76	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad	x					30/04/2026	30/04/2026	
508	21/4/2026	UPB, frente a UNICENTRO	Pulsadores en mal estado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					23/4/2026	23/4/2026	
509	21/4/2026	CR 43 x CL 67	Semáforo girado	Grupo WhatsApp	Entidad	x			X		23/4/2026	23/4/2026	
510	21/4/2026	CR 48C x CL 16 SUR	Semáforo girado	Grupo WhatsApp	Entidad	x			X		23/4/2026	23/4/2026	
511	21/4/2026	PASO PEATONAL UNICENTRO	Pulsadores en mal estado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					23/4/2026	23/4/2026	
512	23/4/2026	BULERIAS	Semáforo vehícular golpeado	Grupo WhatsApp	Entidad			x			05/05/2026	05/05/2026	
513	23/4/2026	CR 45 x CL 55-56	Problema de acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	x					23/4/2026	23/4/2026	
514	24/4/2026	CR 50FF x CL 8 SUR	Cruce fuera de servicio. Revisar G1	Grupo WhatsApp	Entidad	x					24/4/2026	24/4/2026	
515	25/4/2026	CR 55 x CL 50-51	Cruce apagado por vandalismo. Asegurar puerta de controlador	Grupo WhatsApp	Entidad	x					25/4/2026	25/4/2026	
516	27/4/2026	CR 47-49 x CL 53	Falla en G5	Grupo WhatsApp	Entidad	x					28/04/2026	28/04/2026	
517	23/4/2026	CR 45 x CL 55-56	Cruce fuera de servicio. Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	x					23/4/2026	23/4/2026	Se revisa el cruce y no se encuentra novedad alguna
518	25/4/2026	CR 50FF x CL 8 SUR	Revisar G1 , se deja en intermitencia	Grupo WhatsApp	Entidad	x					25/4/2026	25/4/2026	
519	25/4/2026	CR 55 x CL 50-51	Vandalismo en controlador local	Grupo WhatsApp	Entidad	x					25/4/2026	25/4/2026	Se asegura la puerta del controlador con zuncho
520	27/4/2026	CR 77 x CL 30	Lámpara verde en semáforo vehicular por fuera del aspecto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					27/4/2026	27/4/2026	
521	27/4/2026	CR 47-49 x CL 53	Revisar G5 por falla en cable	Grupo WhatsApp	Entidad	x					28/4/2026	28/4/2026	
522	27/4/2026	CR 55 x CL 30A	Construir canalización en zona verde (53 m), reformar caja e instalar herraje.	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					22/5/2026	22/5/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

523	27/4/2026	CR 53 x CL 30A	Construir canalización en zona dura (5 m), Construir canalización en pavimento (2 m),construir caja.	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					22/5/2026	22/5/2026	
524	27/4/2026	CR 48 x CL 18	Construir canalización en zona dura (20 m), Construir canalización en pavimento (9 m + 5m).	Grupo WhatsApp	Interventoría	x							
525	27/4/2026	CR 48 x CL 18	Lámpara peatonal verde no enciende N-S, E.	Grupo WhatsApp	Interventoría			X			29/4/2026	29/4/2026	
526	27/4/2026	CR 30 x CL 47	Aspecto de lámpara vehicular roja abierto E-W,S	Grupo WhatsApp	Entidad			X			26/5/2026	26/5/2026	
527	27/4/2026	CR 50 x CL 35	Construir canalización en pavimento (15 m + 8m).	Grupo WhatsApp	Interventoría	x							
528	27/4/2026	CR 47 x CL 52	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					28/4/2026	28/4/2026	
529	27/4/2026	CR 49 x CL 50	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					04/05/2026	04/05/2026	
530	27/4/2026	CR 51 x CL 56	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					04/05/2026	04/05/2026	
531	27/4/2026	CR 45 x CL 67 PALOS VERDES	Construir canalización en zona verde, Construir canalización en pavimento .	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					25/5/2026	26/5/2026	
532	27/4/2026	CR 45 x CL 67 PALOS VERDES	Lámpara roja a ménsula apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			19/5/2026	19/5/2026	
533	27/4/2026	CR 51 x CL 73	Construir canalización en zona verde, Construir canalización en zona dura, Construir canalización en pavimento, construcción de cajas, vaciado de anclajes para ménsula .	Grupo WhatsApp	Interventoría	x							
534	27/4/2026	CR 76 x CL 60	G9 y G10 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					27/4/2026	27/4/2026	Pertenece al PMT del metro de la 80
535	27/4/2026	CR 52 x CL 29C-25	G4 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					28/4/2026	28/4/2026	
536	28/4/2026	CR 43A x CL 10	G11 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					29/4/2026	29/4/2026	
537	30/4/2026	CR 25 x CL 10	Revisión de pulsadores	Grupo WhatsApp	Entidad	x					04/05/2026	04/05/2026	
538	1/5/2026	CR 52 x CL 82	Revisión de G7 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					27/5/2026	27/5/2026	
539	2/5/2026	CR 54-55 x CL 53	Revisión de G9 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					04/05/2026	04/05/2026	
540	2/5/2026	CR 53 x CL 30	Revisión de G3 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					3/5/2026	3/5/2026	
541	3/5/2026	CR 50FF x CL 8 SUR	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					3/5/2026	3/5/2026	Problema solucionado por EPM
542	4/5/2026	BULERÍAS	Poste derribado en accidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad	x					05/05/2026	05/05/2026	
543	4/5/2026	CR 25 x CL 10	Lámpara verde, en semáforo vehicular a ménsula, apagada.	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			19/5/2026	19/5/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

544	5/5/2026	CR 64B x CL 50	Falla en pulsador E-W Separador	Grupo WhatsApp	Entidad	x					6/5/2026	6/5/2026	
545	5/5/2026	TV INF x CL 10	Cambiar ménsula	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			21/5/2026	21/5/2026	
546	5/5/2026	CR 77 x CL 30	Enderezar semáforo vehicular en poste de ménsula	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			5/5/2026	5/5/2026	
547	5/5/2026	CR 48 x CL 25 SURA INDUSTRIALES	Pulsador dañado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					6/5/2026	6/5/2026	
548	6/5/2026	CR 46 x CL 57	Falla en peatonales G15	Grupo WhatsApp	Entidad	x					6/5/2026	6/5/2026	Atendido por personal del Cios
549	7/5/2026	CR 65 x CL 30a	Cambiar semáforo w-e	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			8/5/2026	8/5/2026	
550	7/5/2026	CR 55 x CL 30A	Terminar canalización	Grupo WhatsApp	Interventoría						21/5/2026	21/5/2026	
551	7/5/2026	CR 55 x CL 30A	Cerrar de forma correcta las tapas de hierro, soldar tapas.	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			11/5/2026	11/5/2026	
552	7/5/2026	CR 76 x CL 28	Semáforo con riesgo de caída. # 76-04. Girado y sin viseras	Grupo WhatsApp	Entidad	x					8/5/2026	8/5/2026	
553	7/5/2026	CR 55 x CL 30A	Instalar marco y tapa y construir canalización	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					21/5/2026	21/5/2026	
554	7/5/2026	CR 52 x CL 29	Reparar herraje suelto en un extremo	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					8/5/2026	8/5/2026	
555	7/5/2026	CR 43G x CL 30	Terminar trabajos en cambio de ménsula	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					8/5/2026	8/5/2026	
556	7/5/2026	CR 69B x CL 30	Terminar caja y organizar andén	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					11/5/2026	11/5/2026	
557	7/5/2026	CR 32 x CL 2 SUR	Aplicar pavimento en canalización	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					15/5/2026	15/5/2026	
558	7/5/2026	AV 80 x CL 25	Falta terminar cajas de inspección y la instalación de la tubería IMC en el puente	Grupo WhatsApp	Interventoría	x							
559	7/5/2026	Parroquia San Lucas	Aplicar pavimento en canalización	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					15/5/2026	15/5/2026	
560	7/5/2026	AV 80 x CL 9	Falta instalación de herrajes en cajas de inspección nuevas	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					25/5/2026	25/5/2026	
561	8/5/2026	CR 70 x CL 16-19	Revisión y reparación de G8	Grupo WhatsApp	Entidad	x					8/5/2026	8/5/2026	
562	8/5/2026	CR 83 x CL 31A	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Interventoría				x		11/5/2026	11/5/2026	
563	8/5/2026	CR 34-35 x CL 10	Cable de comunicación sin continuidad	Grupo WhatsApp	Entidad	x					20/5/2026	20/5/2026	
564	8/5/2026	CR 70 x CL 16-19	Falla en G8 peatonal	Grupo WhatsApp	Entidad	x					8/5/2026	8/5/2026	
565	11/5/2026	CR 69B x CL 30	Sellar adoquín de andén con arenilla	Grupo WhatsApp	Interventoría				x		11/5/2026	11/5/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

566	11/5/2026	CR 40 x CL 10	Peatonales apagados	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					25/5/2026	25/5/2026	
567	11/5/2026	CR 47 x CL 54	Revisar instalación de tornillos en semáforos de piso	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			11/5/2026	11/5/2026	
568	11/5/2026	CR 53 x CL 59	Falla en cable de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	x							
569	13/5/2026	CR 44-45-46 x CL 71-71A	Se solicita reubicación de controlador. El punto se mantiene lleno de basura y escombros	Grupo WhatsApp	Entidad	x							
570	13/5/2026	CR 44-45-46 x CL 73-74	Se solicita reubicación de controlador. El punto se mantiene lleno de basura y escombros	Grupo WhatsApp	Entidad	x							
571	13/5/2026	CR 42 x CL 48	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad			x			22/5/2026	22/5/2026	
572	13/5/2026	CR 43 x CL 48	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad			x			19/5/2026	19/5/2026	
573	13/5/2026	CR 45 x CL 73	Vaciar anclaje para ménsula en mal estado. Ya se retiró el brazo	Grupo WhatsApp	Entidad	X					22/5/2026	22/5/2026	
574	14/5/2026	CR 53 x CL 49	Terminar trabajos de instalación de anclaje y construcción de caja	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					15/5/2026	15/5/2026	
575	14/5/2026	CR 49 x CL 78	Caída de ménsula en mal estado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					14/5/2026	15/5/2026	
576	15/5/2026	CR 46 x CL 55	Revisar peatonales apagados	Grupo WhatsApp	Entidad	x					22/5/2026	22/5/2026	
577	15/5/2026	CR 49 x CL 78	Revisar G1 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					16/5/2026	16/5/2026	
578	16/5/2026	CR 54/55 x CL 52/53	Revisar G3 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					22/5/2026	22/5/2026	
579	18/5/2026	AV 80 x CL 32	Aspecto amarillo por fuera del semáforo	Grupo WhatsApp	Entidad	x					19/5/2026	19/5/2026	
580	18/5/2026	CR 54/55 x CL 52/53	Revisar G9, G10 por variación de voltaje	Grupo WhatsApp	Entidad	x					20/5/2026	20/5/2026	
581	20/5/2026	CR 43A x CL 1 SUR	Semáforo vehicular girado. W-E, SC	Grupo WhatsApp	Entidad			x			27/05/2026	27/05/2026	
582	20/5/2026	CR 39 x CL 49	Semáforo peatonal golpeado a punto de caerse	Grupo WhatsApp	Entidad	x					20/5/2026	20/5/2026	
583	20/5/2026	ALPUJARRA	Semáforos peatonales desparecidos.E-W	Grupo WhatsApp	Entidad	x					22/6/2026	22/6/2026	Se cambian lamparas peatonales en mal estado. Los semáforos que no están
584	20/5/2026	CR 53 x CL 30A	Pavimentar y hacer limpieza	Grupo WhatsApp	Interventoría		x				21/5/2026	21/5/2026	
585	21/5/2026	CR 30 x CL 47	Semáforo con aspecto abierto	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			26/5/2026	26/5/2026	
586	21/5/2026	CR 54 x CL 53	Soldar caja de 60 x 80 para evitar vandalismo	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					22/05/2026	22/05/2026	
587	21/5/2026	CR 65 x CL 78	Daño en fibra óptica	Grupo WhatsApp	Entidad	x					22/5/2026	22/5/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE CALIDAD	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	

588	22/5/2026	CR 55 x CL 50	Gabinete zunchado por puerta vandalizada. Incluir en cambio de gabinetes para reemplazarlo	Grupo WhatsApp	Entidad	x					1/6/2026	1/6/2026	
589	23/5/2026	CR 51 x CL 67	Vandalismo en acometida. Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					23/5/2026	23/5/2026	
590	25/5/2026	CR 52 x CL 29A	Reemplazar pulsador en mal estado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					26/05/2026	26/05/2026	
591	25/5/2026	CR 69 x CL 73	Semáforo vehicular golpeado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					25/5/2026	25/5/2026	
592	25/5/2026	CR 43A x CL 1 SUR	Semáforo vehicular girado.	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			26/05/2026	26/05/2026	
593	25/5/2026	CR 46 x CL 41	Semáforo vehicular girado.	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			27/05/2026	27/05/2026	
594	25/5/2026	CR 54/55 x CL 52/53	Revisar acometida. Voltaje inestable	Grupo WhatsApp	Entidad	x					26/05/2026	26/05/2026	
595	26/5/2026	CR 87 x CL 47D - 47DD	Falla en cable de potencia G9 W-E, S	Grupo WhatsApp	Entidad	x					27/05/2026	27/05/2026	
596	26/5/2026	CR 55 x CL 50	Zunchar controlador	Grupo WhatsApp	Entidad	x					27/05/2026	27/05/2026	
597	26/5/2026	CR 25 x CL 5	Vandalismo en cable de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	x					26/5/2026	26/5/2026	No corresponde la atención a este contrato
598	26/5/2026	CR 48 x CL 25 SURA INDU	Reemplazar pulsador en mal estado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					29/5/2026	29/5/2026	
599	26/5/2026	CR 52 x CL 82	Revisar acometida. Voltaje inestable	Grupo WhatsApp	Entidad	x					05/06/2026	05/06/2026	
600	27/5/2026	CR 65 x TV 78	Daño de G16	Grupo WhatsApp	Entidad	x					28/5/2026	28/5/2026	
601	27/5/2026	CR 87 x CL 47D	Lámpara roja a ménsula apagada	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			11/6/2026	11/6/2026	
602	27/5/2026	CR 52 x CL 9 SUR y 12 SUR	Reparar comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	x							
603	29/5/2026	CR 52 x CL 30	Semáforo peatonal y ciclista golpeados y girados	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			1/6/2026	1/6/2026	
604	31/5/2026	CR 39 x CL 48	Semáforo a ménsula girado hacia abajo	Grupo WhatsApp	Entidad			X			9/6/2026	9/6/2026	
605	1/6/2026	CR 76 x CL 27-28	Vandalismo en G5	Grupo WhatsApp	Entidad	x					1/6/2026	1/6/2026	
606	1/6/2026	CR 66B x CL 34B UNICENTRO	Vandalismo en caja de 60 x 80. Afectados G7,G9,G10,G5	Grupo WhatsApp	Entidad	x					1/6/2026	1/6/2026	
607	2/6/2026	CR 43 x CL 33	Lámpara peatonal apagada SW	Grupo WhatsApp	Entidad	x					25/6/2026	25/6/2026	
608	2/6/2026	CR 51 x CL 37 Estación Exposiciones	Desinstalar sonorizadores y llevar al laboratorio para reparación	Grupo WhatsApp	Entidad	x					17/6/2026	17/6/2026	
609	3/6/2026	CR 46 x CL 57	Poste derribado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					4/6/2026	4/6/2026	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN			**PLAN DE CALIDAD**										FO-01-2025	
													VERSIÓN 1	
			CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS										FECHA: 25/09/25	
NOMBRE DEL PROYECTO:			OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD											
NÚMERO DEL CONTRATO:			4600105555 del año 2025.											
610	3/6/2026	CR 46 x CL 57	Peatonal en corto . Separador Central	Grupo WhatsApp	Entidad	x					4/6/2026	4/6/2026		
611	3/6/2026	CR 47 x CL 59	Daño en cable de potencia por trabajaos de EPM	Grupo WhatsApp	Entidad	x					4/6/2026	4/6/2026		
612	3/6/2026	CR 42 x CL 48	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			4/6/2026	4/6/2026		
613	3/6/2026	CR 43 x CL 48	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			4/6/2026	4/6/2026		
614	3/6/2026	CR 92 x CL 44	Daño en G5	Grupo WhatsApp	Entidad	x					5/6/2026	5/6/2026		
615	4/6/2026	CR 51 x CL 67	Aspecto suelto en semáforo vehicular.	Grupo WhatsApp	Entidad			X			4/6/2026	4/6/2026		
616	4/6/2026	CR 53 x CL 46	Lámpara peatonal rojas no encienden	Grupo WhatsApp	Entidad	x					9/6/2026	9/6/2026		
617	5/6/2026	CR 87 x CL 47D	Daño en G12	Grupo WhatsApp	Entidad	x					11/6/2026	11/6/2026		
618	5/6/2026	CR 76 x CL 37	Semáforo vehicular a ménsula girado hacia abajo	Grupo WhatsApp	Entidad			X			11/6/2026	11/6/2026		
619	5/6/2026	CR 49 x CL 52	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			11/6/2026	11/6/2026		
620	5/6/2026	CR 78 x CL 47D	Sin comunicación. Pendiente instalación de switch capa 3.	Grupo WhatsApp	Entidad	x								
621	6/6/2026	CR 45 x CL 53-54	Revisar G2	Grupo WhatsApp	Entidad	x					10/6/2026	10/6/2026		
622	7/6/2026	CR 45 x CL 29-30	Instalar semáforo peatonal de ser posible regresivo. Grupo adicional	Grupo WhatsApp	Entidad	x					16/6/2026	16/6/2026		
623	8/6/2026	CR 39 x CL 48	Revisar G2 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					9/6/2026	9/6/2026		
624	8/6/2026	CR 52-53 x CL 46	Revisar G7 y G5 , en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					9/6/2026	9/6/2026		
625	8/6/2026	CR 48 x CL 25 SURA INDU	Revisar G1 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					10/6/2026	10/6/2026		
626	9/6/2026	CR 70 x CL 19	Ménsula N-S golpeada por vehiculo	Grupo WhatsApp	Entidad	x					9/6/2026	9/6/2026		
627	9/6/2026	CR 36 x CL 45	Semáforo a ménsula girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			10/6/2026	10/6/2026		
628	9/6/2026	CR 46 x CL 47	Cambiar herrajes de 50 X 50. Cajas con cables expuestos SW	Grupo WhatsApp	Entidad	x					17/06/2026	17/06/2026		
629	10/6/2026	CR 76 x CL 33	Semáforo vehicular suelto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					11/6/2026	11/6/2026		
630	10/6/2026	CR 51 x CL 67	Aspecto rojo en semáforo vehicular suelto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					11/6/2026	11/6/2026		
631	10/6/2026	CR 65 x CL 20-23	Revisar antenas de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	x								

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN			**PLAN DE CALIDAD**									FO-01-2025	
												VERSIÓN 1	
			CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS									FECHA: 25/09/25	
NOMBRE DEL PROYECTO:			OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD										
NÚMERO DEL CONTRATO:			4600105555 del año 2025.										
632	12/6/2026	CR 57 x CL 54	Peatonales apagados	Grupo WhatsApp	Entidad	x					12/06/2026	12/06/2026	
633	12/6/2026	CR 47 x CL 53	Lámpara verde en semáforo vehicular apagada	Grupo WhatsApp	Entidad			x			12/6/2026	12/6/2026	
634	13/6/2026	CR 45-46 x CL 41	Daño en G5, G9, G10, G11, G12. Prioritario	Grupo WhatsApp	Entidad	x					14/6/2026	14/6/2026	
635	14/6/2026	CR 78 x CL 44-44A	Cambiar lámparas peatonales y ciclistas que apagan el cruce	Grupo WhatsApp	Entidad	x					16/06/2026	16/06/2026	
636	16/6/2026	CR 90 x CL 44	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					16/06/2026	16/06/2026	
637	16/6/2026	CR 70 x CL 55	Concretear herraje suelto con riesgo de vandalismo	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					17/06/2026	17/06/2026	
638	16/6/2026	CR 46 x CL 47	Concretear tapa con riesgo de vandalismo, cables expuestos	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					16/06/2026	16/06/2026	
639	16/6/2026	CR 46 x CL 48	Cruce apagado. Revisar acometida por bajo voltaje	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					16/06/2026	16/06/2026	
640	16/6/2026	CR 57 x CL 57	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad	x					17/6/2026	17/6/2026	
641	16/6/2026	CR 65 x CL 25	Pendiente instalación de antenas	Grupo WhatsApp	Entidad	x							
642	16/6/2026	CR 43C x CL 7 SUR	Semáforo vehicular apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					17/6/2026	17/6/2026	
643	17/6/2026	CR 45 x CL 52	Revisar peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x							Requiere apertura de cámara de EPM
644	17/6/2026	CR 45 x CL 47	Revisar peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					18/6/2026	18/6/2026	
645	18/6/2026	CR 48 x CL 93	Enderezar semáforo peatonal	Grupo WhatsApp	Entidad			x			24/6/2026	24/6/2026	
646	18/6/2026	CR 57 x CL 48	Voltage inestable. Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	x					18/6/2026	18/6/2026	
647	18/6/2026	CR 55 x CL 53	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					18/6/2026	19/6/2026	
648	23/6/2026	TV INF x CL 12	Instalar herraje en caja del controlador	Grupo WhatsApp	Entidad	x					25/6/2026	25/6/2026	
649	23/6/2026	CR 76 x CL 33	Semáforo a ménsula girado hacia abajo y Semáforo peatonal (separador central) aspecto caído	Grupo WhatsApp	Interventoría		x				24/6/2026	24/6/2026	
650	23/6/2026	CR 57 x CL 57	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad	x							
651	23/6/2026	CR 65 x CL 59A	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x							
652	23/6/2026	CR 76 x CL 30A	Cerrar aspecto en semáforo vehicular	Grupo WhatsApp	Interventoría		x				24/6/2026	24/6/2026	
653	23/6/2026	AV 80 x CL 44	Peatonales apagados. Costado W	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					25/6/2026	25/6/2026	

			PLAN DE CALIDAD									FO-01-2025	
												VERSIÓN 1	
			CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS									FECHA: 25/09/25	
NOMBRE DEL PROYECTO:			OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD										
NÚMERO DEL CONTRATO:			4600105555 del año 2025.										
654	23/6/2026	PUNTO CERO	Enderezar vehicular	Grupo WhatsApp	Entidad		x				25/6/2026	25/6/2026	
655	23/6/2026	AV 80 x CL 76	Instalar vehicular en ménsula	Grupo WhatsApp	Entidad		x				25/6/2026	25/6/2026	
656	23/6/2026	CR 32 x CL 50-51	Revisar G4 con alta inducción. Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	x					25/6/2026	25/6/2026	
657	23/6/2026	CR 32 x CL 10	Revisar acometida, cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					24/6/2026	24/6/2026	
658	24/6/2026	CR 41 x CL 47	Enderezar semáforo peatonal	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			25/6/2026	25/6/2026	
659	24/6/2026	CR 67 x CL 51	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x							
660	24/6/2026	CR 67 x CL 51	Enderezar semáforo vehicular	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			25/6/2026	25/6/2026	
661	24/6/2026	CR 61 x CL 41-42	Corto en G2, G11, G12	Grupo WhatsApp	Entidad	x							
662	26/6/2026	CR 82 x CL 50	Hacer perforación en poste para semáforo	Grupo WhatsApp	Interventoría		x						
663	26/6/2026		Cambiar poste soldado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x							
664	26/6/2026	CR 61 x CL 41-42	Aplomar poste	Grupo WhatsApp	Interventoría			x					
665	27/6/2026	CR 48 x CL 19	Sin fluído eléctrico	Grupo WhatsApp	Entidad	x					28/6/2026	28/6/2026	El cruce estaba en funcionamiento normal
666	28/6/2026	AV 80 x CL 48	Poste golpeado en accidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad	x					28/6/2026	28/6/2026	
667	29/6/2026	CR 62 x CL 41-42	Sin fluído eléctrico	Grupo WhatsApp	Entidad	x							
668	30/6/2026	CR 47-49 x CL 54	Sin fluído eléctrico	Grupo WhatsApp	Entidad	x							
669	30/6/2026	CR 43C x CL 1SUR E-W,N	Semáforo vehicular con aspecto reventado	Grupo WhatsApp	Entidad	x							

ANEXO 8

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES	ESTADO DE LA NOVEDAD
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO				
605	1/6/2026	CR 76 x CL 27-28	Vandalismo en G5	Grupo WhatsApp	Entidad	x					1/6/2026	1/6/2026		ATENDIDO
606	1/6/2026	CR 66B x CQ 1 UNICENTRO	Vandalismo en caja de 60 x 80. Afectados G7,G9,G10,G5	Grupo WhatsApp	Entidad	x					1/6/2026	1/6/2026		ATENDIDO
607	2/6/2026	CR 43 x CL 33	Lámpara peatonal apagada SW	Grupo WhatsApp	Entidad	x					25/6/2026	25/6/2026		ATENDIDO
608	2/6/2026	CR 51 x CL 37 Estación Exposiciones	Desinstalar sonorizadores y llevar al laboratorio para reparación	Grupo WhatsApp	Entidad	x					17/6/2026	22/6/2026		ATENDIDO
609	3/6/2026	CR 46 x CL 57	Poste derribado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					4/6/2026	4/6/2026		ATENDIDO
610	3/6/2026	CR 46 x CL 57	Peatonal en corto . Separador Central	Grupo WhatsApp	Entidad	x					4/6/2026	4/6/2026		ATENDIDO
611	3/6/2026	CR 47 x CL 59	Daño en cable de potencia por trabajaos de EPM	Grupo WhatsApp	Entidad	x					4/6/2026	4/6/2026		ATENDIDO
612	3/6/2026	CR 42 x CL 48	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			4/6/2026	4/6/2026		ATENDIDO
613	3/6/2026	CR 43 x CL 48	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			4/6/2026	4/6/2026		ATENDIDO
614	3/6/2026	CR 92 x CL 44	Daño en G5	Grupo WhatsApp	Entidad	x					5/6/2026	5/6/2026		ATENDIDO
615	4/6/2026	CR 51 x CL 67	Aspecto suelto en semáforo vehicular.	Grupo WhatsApp	Entidad			X			4/6/2026	4/6/2026		ATENDIDO
616	4/6/2026	CR 53 x CL 46	Lámpara peatonal rojas no encienden	Grupo WhatsApp	Entidad	x					9/6/2026	9/6/2026		ATENDIDO
617	10/6/2026	CR 65 x CL 20-23	Revisar antenas de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	x								EN PROCESO
618	5/6/2026	CR 87 x CL 47D	Daño en G12	Grupo WhatsApp	Entidad	x					11/6/2026	11/6/2026		ATENDIDO
619	5/6/2026	CR 76 x CL 37	Semáforo vehicular a ménsula girado hacia abajo	Grupo WhatsApp	Entidad			X			11/6/2026	11/6/2026		ATENDIDO
620	5/6/2026	CR 49 x CL 52	Semáforo peatonal girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			11/6/2026	11/6/2026		ATENDIDO
621	5/6/2026	CR 78 x CL 47D	Sin comunicación. Pendiente instalación de switch capa 3.	Grupo WhatsApp	Entidad	x								EN PROCESO
622	6/6/2026	CR 45 x CL 53-54	Revisar G2	Grupo WhatsApp	Entidad	x					10/6/2026	10/6/2026		ATENDIDO
623	6/6/2026	CR 92 x CL 44	Peatonales apagados	Grupo WhatsApp	Entidad	x					16/6/2026	16/6/2026		ATENDIDO
624	7/6/2026	CR 45 x CL 29-30	Instalar semáforo peatonal de ser posible regresivo. Grupo adicional	Grupo WhatsApp	Entidad	x					16/6/2026	16/6/2026		ATENDIDO
625	8/6/2026	CR 39 x CL 48	Revisar G2 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					9/6/2026	9/6/2026		ATENDIDO

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES	ESTADO DE LA NOVEDAD
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO				
626	8/6/2026	CR 52-53 x CL 46	Revisar G7 y G5 , en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					9/6/2026	9/6/2026		ATENDIDO
627	8/6/2026	CR 48 x CL 25 SURA INDU	Revisar G1 en corto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					10/6/2026	10/6/2026		ATENDIDO
628	9/6/2026	CR 70 x CL 19	Ménsula N-S golpeada por vehiculo	Grupo WhatsApp	Entidad	x					9/6/2026	9/6/2026		ATENDIDO
629	9/6/2026	CR 36 x CL 45	Semáforo a ménsula girado	Grupo WhatsApp	Entidad			X			10/6/2026	10/6/2026		ATENDIDO
630	9/6/2026	CR 46 x CL 47	Cambiar herrajes de 50 X 50. Cajas con cables expuestos SW	Grupo WhatsApp	Entidad	x					17/06/2026	17/06/2026		ATENDIDO
631	10/6/2026	CR 76 x CL 33	Semáforo vehicular suelto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					11/6/2026	11/6/2026		ATENDIDO
632	10/6/2026	CR 51 x CL 67	Aspecto rojo en semáforo vehicular suelto	Grupo WhatsApp	Entidad	x					11/6/2026	11/6/2026		ATENDIDO
633	10/6/2026	CR 65 x CL 20-23	Revisar antenas de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	x								EN PROCESO
634	12/6/2026	CR 57 x CL 54	Peatonales apagados	Grupo WhatsApp	Entidad	x					12/06/2026	12/06/2026		ATENDIDO
635	12/6/2026	CR 47 x CL 53	Lámpara verde en semáforo vehicular apagada	Grupo WhatsApp	Entidad			x			12/6/2026	12/6/2026		ATENDIDO
636	13/6/2026	CR 45-46 x CL 41	Daño en G5, G9, G10, G11, G12. Prioritario	Grupo WhatsApp	Entidad	x					14/6/2026	14/6/2026		ATENDIDO
637	14/6/2026	CR 78 x CL 44-44A	Cambiar lámparas peatonales y ciclistas que apagan el cruce	Grupo WhatsApp	Entidad	x					16/06/2026	16/06/2026		ATENDIDO
638	16/6/2026	CR 90 x CL 44	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					16/06/2026	16/06/2026		ATENDIDO
639	16/6/2026	CR 70 x CL 55	Concretear herraje suelto con riesgo de vandalismo	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					17/06/2026	17/06/2026		ATENDIDO
640	16/6/2026	CR 46 x CL 47	Concretear tapa con riesgo de vandalismo, cables expuestos	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					16/06/2026	16/06/2026		ATENDIDO
641	16/6/2026	CR 46 x CL 48	Cruce apagado. Revisar acometida por bajo voltaje	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					16/06/2026	16/06/2026		ATENDIDO
642	16/6/2026	CR 57 x CL 57	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad	x					17/6/2026	17/6/2026		ATENDIDO
643	16/6/2026	CR 65 x CL 25	Pendiente instalación de antenas	Grupo WhatsApp	Entidad	x								EN PROCESO
644	16/6/2026	CR 43C x CL 7 SUR	Semáforo vehicular apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					17/6/2026	17/6/2026		ATENDIDO
645	17/6/2026	CR 45 x CL 52	Revisar peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					1/7/2026	1/7/2026		ATENDIDO
646	17/6/2026	CR 45 x CL 47	Revisar peatonal apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					18/6/2026	18/6/2026		ATENDIDO

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES	ESTADO DE LA NOVEDAD
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO				
647	18/6/2026	CR 48 x CL 93	Enderezar semáforo peatonal	Grupo WhatsApp	Entidad			x			24/6/2026	24/6/2026		ATENDIDO
648	18/6/2026	CR 57 x CL 48	Voltage inestable. Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	x					18/6/2026	18/6/2026		ATENDIDO
649	18/6/2026	CR 55 x CL 53	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					18/6/2026	19/6/2026		ATENDIDO
650	23/6/2026	TV INF x CL 12	Instalar herraje en caja del controlador	Grupo WhatsApp	Entidad	x					25/6/2026	25/6/2026		ATENDIDO
651	23/6/2026	CR 76 x CL 33	Semáforo a ménsula girado hacia abajo y Semáforo peatonal (separador central) aspecto caído	Grupo WhatsApp	Interventoría		x				24/6/2026	24/6/2026		ATENDIDO
652	23/6/2026	CR 57 x CL 57	Sin comunicación en RMS	Grupo WhatsApp	Entidad	x					25/6/2026	25/6/2026		ATENDIDO
653	23/6/2026	CR 65 x CL 59A	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					23/6/2026	23/6/2026		ATENDIDO
654	23/6/2026	CR 76 x CL 30A	Cerrar aspecto en semáforo vehicular	Grupo WhatsApp	Interventoría		x				24/6/2026	24/6/2026		ATENDIDO
655	23/6/2026	AV 80 x CL 44	Peatonales apagados. Costado W	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					25/6/2026	25/6/2026		ATENDIDO
656	23/6/2026	PUNTO CERO	Enderezar vehicular	Grupo WhatsApp	Entidad		x				25/6/2026	25/6/2026		ATENDIDO
657	23/6/2026	AV 80 x CL 76	Instalar vehicular en ménsula	Grupo WhatsApp	Entidad		x				25/6/2026	25/6/2026		ATENDIDO
658	23/6/2026	CR 32 x CL 50-51	Revisar G4 con alta inducción. Revisar acometida	Grupo WhatsApp	Entidad	x					25/6/2026	25/6/2026		ATENDIDO
659	23/6/2026	CR 32 x CL 10	Revisar acometida, cruce apagado	Grupo WhatsApp	Entidad	x					24/6/2026	24/6/2026		ATENDIDO
660	24/6/2026	CR 41 x CL 47	Enderezar semáforo peatonal	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			25/6/2026	25/6/2026		ATENDIDO
661	24/6/2026	CR 67 x CL 51	Cruce apagado	Grupo WhatsApp	Interventoría	x					25/6/2026	25/6/2026		ATENDIDO
662	24/6/2026	CR 67 x CL 51	Enderezar semáforo vehicular	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			25/6/2026	25/6/2026		ATENDIDO
663	24/6/2026	CR 61 x CL 41-42	Corto en G2, G11, G12	Grupo WhatsApp	Entidad	x					30/6/2026	30/6/2026		ATENDIDO
664	26/6/2026	CR 82 x CL 50	Hacer perforación en poste para semáforo	Grupo WhatsApp	Interventoría		x				30/6/2026	30/6/2026		ATENDIDO
665	26/6/2026	CR 61 x CL 41-42	Aplomar poste	Grupo WhatsApp	Interventoría			x			01/07/2026	01/07/2026		ATENDIDO
666	27/6/2026	CR 48 x CL 19	Sin fluído eléctrico	Grupo WhatsApp	Entidad	x					28/6/2026	28/6/2026		ATENDIDO

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	**PLAN DE CALIDAD**	FO-01-2025
		VERSIÓN 1
	CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	FECHA: 25/09/25
NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600105555 del año 2025.	
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos	

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES	ESTADO DE LA NOVEDAD
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO				
667	28/6/2026	AV 80 x CL 48	Poste golpeado en accidente de tránsito	Grupo WhatsApp	Entidad	x					28/6/2026	28/6/2026		ATENDIDO
668	29/6/2026	CR 62 x CL 41-42	Sin fluído eléctrico	Grupo WhatsApp	Entidad	x					30/6/2026	30/6/2026		ATENDIDO
669	30/6/2026	CR 47-49 x CL 54	Sin fluído eléctrico	Grupo WhatsApp	Entidad	x								EN PROCESO
670	30/6/2026	CR 43C x CL 1SUR E-W,N	Semáforo vehicular con aspecto reventado	Grupo WhatsApp	Entidad	x								EN PROCESO
671	30/6/2026	CR 70 x CQ 1	Revisar antena de comunicación	Grupo WhatsApp	Entidad	x								EN PROCESO

ANEXO 9

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

	GESTIÓN DE LA CALIDAD	CÓDIGO: SIT-FO-CA-003
	CONTROL DE SERIALES Y ENTREGA DE EQUIPOS SEMAFORICOS	FECHA: 30/4/2026

DATOS INICIALES			
PROYECTO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE MEDELLÍN	**FECHA/PERIODO**	
INTERVENTORÍA	Consorcio Farol Med 2025	**RESPONSABLE DILIGENCIAMIENTO**	Anyelo Gómez Mejía
CONTRATISTA	Unión Temporal Sit Medellín	**CONTRATO**	Contrato de obra No. 4600105555 de 2025

INFORMACIÓN DEL EQUIPO		LAMPARAS					IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN				INSTALACIÓN Y ENTREGA			CARACTERÍSTICAS ESPECIALES
serial carcaza	tipo de semaforo O lampara	serial de lampara	rojo	amarillo	verde	contador	numero de sticker	interseccion	sentido o costado	poste o mensula	fecha de instalacion	funcionario	fecha de entrega	SEMAFORO CICLISTA
	SEMAFORO DE PISO	20250204					0822	46 X 47	NS-SW	PISO	miércoles, 10 de junio de 2026	CARLOS MARIO	10/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250059					0824	46 X 47	SEPARADOR CENTRAL	PISO	martes, 2 de junio de 2026	JUAN ROA	2/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250014					0840	46 X 47	NS-SEPARADOR	PISO	miércoles, 3 de junio de 2026	JUAN ROA	3/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250048					0841	46 X 47	NS-W	PISO	martes, 9 de junio de 2026	JUAN ROA	9/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250061					0843	46 X 47	SN-NE	PISO	viernes, 5 de junio de 2026	JUAN ROA	5/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250052					0844	46 X 47	NS-W	PISO	martes, 9 de junio de 2026	JUAN ROA	9/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250032					0845	46 X 47	SN-SEP N	PISO	jueves, 4 de junio de 2026	JUAN ROA	4/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250050					0846	46 X 47	SN-SEP N	PISO	jueves, 4 de junio de 2026	JUAN ROA	4/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250046					0847	46 X 47	SEPARADOR CENTRAL	PISO	martes, 2 de junio de 2026	JUAN ROA	2/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250067					0848	46 X 47	NS-SEPARADOR	PISO	miércoles, 3 de junio de 2026	JUAN ROA	3/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250015					0849	46 X 47	SEPARADOR CENTRAL	PISO	martes, 2 de junio de 2026	JUAN ROA	2/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250165					0850	46 X 47	SN-NE	PISO	viernes, 5 de junio de 2026	JUAN ROA	5/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250001					0851	46 X 47	SN-NE	PISO	jueves, 11 de junio de 2026	JUAN ROA	11/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250021					0852	46 X 47	SN-E	PISO	miércoles, 10 de junio de 2026	JUAN ROA	10/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250141					0875	46 X 47		PISO	miércoles, 17 de junio de 2026	JUAN ROA	17/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250036					0881	46 X 47		PISO	miércoles, 17 de junio de 2026	JUAN ROA	17/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250043					0890	46 X 47		PISO	jueves, 11 de junio de 2026	JUAN ROA	11/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250212					0891	46 X 47		PISO	miércoles, 17 de junio de 2026	JUAN ROA	17/06/26	
	SEMAFORO DE PISO	20250008					0892	46 X 47		PISO	miércoles, 17 de junio de 2026	JUAN ROA	17/06/26	

ANEXO 10

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

						SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																												
						CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAQUINARIA Y EQUIPO																												
											MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		
											MMTO	PVTVO	MMTO	PVTVO	MMTO	PVTVO	MMTO	PVTVO	MMTO	PVTVO	MMTO	PVTVO	MMTO	PVTVO	MMTO	PVTVO	MMTO	PVTVO	MMTO	PVTVO	
Equipo	Código	MARCA	Modelo	serie	Inspección preoperacional	Mantenimiento preventivo	Actividad programada	Registro de ejecución	Responsable	REQUIERE INSPECCIÓN PREOPRACIONAL	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	OBSERVACIONES
1. EQUIPOS DE MEDICIÓN																																
Analizador de gases POLI MP400	ANG-01	Mpower Electronics	POLI MP400 / MP400P / MP400S / MP400H	M0040300583 1	Antes de cada uso	Anual o según fabricante	verificación antes de cada uso. Calibración anual. Verificación funcional de alarmas, sensores y bomba de muestreo.	Hoja de vida del equipo, certificado de calibración y registro de BumpTest	Profesional SST / Almacenista	Si					X	X									X						
Analizador de gases POLI MP400	ANG-02	Mpower Electronics	POLI MP400 / MP400P / MP400S / MP400H	M0040300530 8	Antes de cada uso	Anual o según fabricante	verificación antes de cada uso. Calibración anual. Verificación funcional de alarmas, sensores y bomba de muestreo.	Hoja de vida del equipo, certificado de calibración y registro de BumpTest	Profesional SST / Almacenista	Si					X	X									X						
Analizador de gases Bosean	ANG-03	BOSEAN	BH-4S	211262254	Antes de cada uso	Anual o según fabricante	verificación antes de cada uso. Calibración anual. Verificación funcional de alarmas, sensores y bomba de muestreo.	Hoja de vida del equipo, certificado de calibración y registro de BumpTest	Profesional SST / Almacenista	Si			X	X													X				
OTDR	OTDR-01	SOLTEC	V5.02/7.18	ESLN011456	Antes de cada uso	Anual o según fabricante	Verificación funcional antes de cada uso. Calibración anual. Limpieza de conectores y puertos ópticos.	Hoja de vida del equipo, certificado de calibración y registro de mantenimiento	Profesional SST / Almacenista	Si							X	X													
2. EQUIPOS ELÉCTRICOS																																
Soldadores	1	ELITE KEEP WORKING	SI 9180 DV	402-410S91800V02000 94	Verificar conexión eléctrica, estado de cables, pinza de trabajo (tierra), enchufe y fuente de alimentación. Confirmar que no existan daños visibles ni suciedad excesiva.	Limpieza periódica posterior a cada uso. Verificación de funcionamiento general. No requiere lubricación.	Desconectar el equipo antes de cualquier limpieza.- Limpiar con paño suave (preferiblemente después de cada uso).- Mantener rejillas de ventilación libres de polvo.- Usar paño húmedo con agua y jabón suave si es necesario.- No usar solventes (gasolina, alcohol, etc.).	Formato de inspección preoperacional y registro de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo.	Responsable SST / Técnico eléctrico	SI																							No requiere mantenimiento preventivo según ficha técnica
Soldadores	1	ELITE KEEP WORKING	SI 9180 DV	402-504S91800V01000 80	Verificar conexión eléctrica, estado de cables, pinza de trabajo (tierra), enchufe y fuente de alimentación. Confirmar que no existan daños visibles ni suciedad excesiva.	Limpieza periódica posterior a cada uso. Verificación de funcionamiento general. No requiere lubricación.	Desconectar el equipo antes de cualquier limpieza.- Limpiar con paño suave (preferiblemente después de cada uso).- Mantener rejillas de ventilación libres de polvo.- Usar paño húmedo con agua y jabón suave si es necesario.- No usar solventes (gasolina, alcohol, etc.).	Formato de inspección preoperacional y registro de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo.	Responsable SST / Técnico eléctrico	SI																							No requiere mantenimiento preventivo según ficha técnica
Plantas eléctricas	1	ELITE KEEP WORKING	2065	0562504D0020650152	Verificar nivel de aceite, estado de filtro de aire, conexiones, fugas, estado general y arranque antes de cada uso.	Por horas de operación: 10H (1er mes), 30H (3 meses), 50H (6 meses). 100H (anual) y actividades cada 2 años.	Aceite del motor:- Revisar nivel: antes de cada uso.- Reemplazo: 10H, 30H, 50H.Filtro de aire:- Revisar: antes de uso.- Limpiar: 30Ho 3 meses.Bujía:- Calibrar: 50Ho 6 meses.- Reemplazar: 100Ho anual.Ralentí automático:- Calibrar: 100H.Holgura de válvulas:- Calibrar: 10Hy 300H.Sistema de combustible:- Canister, tuberías: Inspección cada 2 años.General:- Verificación de fugas, ruidos anormales y prueba bajo carga.	Hoja de vida del equipo y formato de mantenimiento por horas de operación.	Técnico / Almacenista /SST	SI	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		Considerando el uso de los equipos, el mantenimiento preventivo se programa mensual
Plantas eléctricas	1	ELITE KEEP WORKING	2065	0562411D0020650151	Verificar nivel de aceite, estado de filtro de aire, conexiones, fugas, estado general y arranque antes de cada uso.	Por horas de operación: 10H (1er mes), 30H (3 meses), 50H (6 meses), 100H (anual) y actividades cada 2 años.	Aceite del motor:- Revisar nivel: antes de cada uso.- Reemplazo: 10H, 30H, 50H.Filtro de aire:- Revisar: antes de uso.- Limpiar: 30Ho 3 meses.Bujía:- Calibrar: 50Ho 6 meses.- Reemplazar: 100Ho anual.Ralentí automático:- Calibrar: 100H.Holgura de válvulas:- Calibrar: 10Hy 300H.Sistema de combustible:- Canister, tuberías: Inspección cada 2 años.General:- Verificación de fugas, ruidos anormales y prueba bajo carga.	Hoja de vida del equipo y formato de mantenimiento por horas de operación.	Técnico / Almacenista /SST	SI	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		Considerando el uso de los equipos, el mantenimiento preventivo se programa mensual
Plantas eléctricas	1	ELITE KEEP WORKING	2065	0562504D0020650270	Verificar nivel de aceite, estado de filtro de aire, conexiones, fugas, estado general y arranque antes de cada uso.	Por horas de operación: 10H (1er mes), 30H (3 meses), 50H (6 meses), 100H (anual) y actividades cada 2 años.	Aceite del motor:- Revisar nivel: antes de cada uso.- Reemplazo: 10H, 30H, 50H.Filtro de aire:- Revisar: antes de uso.- Limpiar: 30Ho 3 meses.Bujía:- Calibrar: 50Ho 6 meses.- Reemplazar: 100Ho anual.Ralentí automático:- Calibrar: 100H.Holgura de válvulas:- Calibrar: 10Hy 300H.Sistema de combustible:- Canister, tuberías: Inspección cada 2 años.General:- Verificación de fugas, ruidos anormales y prueba bajo carga.	Hoja de vida del equipo y formato de mantenimiento por horas de operación.	Técnico / Almacenista /SST	SI	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X	X	Considerando el uso de los equipos, el mantenimiento preventivo se programa mensual
Concretadora eléctrica	1				Verificar estado del cable eléctrico, enchufe, interruptor, motor, tambor, guardas de seguridad, estructura, ruedas y ausencia de fugas o fisuras. Probar funcionamiento en vacío.	Limpieza después de cada uso. Revisión periódica de componentes mecánicos y eléctricos. Lubricación de partes móviles según uso.	-Desconectar el equipo antes de intervenir.- Limpiar completamente el tambor después de cada uso (evitar acumulación de concreto).- Retirar residuos con agua y cepillo (no golpear el tambor).- Verificar estado de aspas internas.- Revisar cableado, enchufe e interruptor.- Inspeccionar estructura, soldaduras y pernos.- Verificar estado de ruedas y sistema de giro.- Lubricar rodamientos y partes móviles según recomendación del fabricante.- Revisar ruidos o vibraciones anormales.- Ajustar tornillería.- Remitir a servicio técnico en caso de falla del motor.	Formato de inspección preoperacional y hoja de vida del equipo con registros de mantenimiento.	Almacenista /SST	SI	X	X	X		X		X		X		X		X		X	X	X		X		31/3/26 Se realiza mantenimiento preventivo de la concretadora, ajuste general
3. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS																																
PULIDORA ANGULAR 9"	1	BOSCH	GWS 2200-230	521020920	Antes de uso	N/A	Revisión de cables, enchufe, interruptor, ajuste de disco, limpieza del motor	Registro de mantenimiento de equipos eléctricos / Hoja de vida	Almacenista	SI																					No requiere mantenimiento preventivo según ficha técnica
PULIDORA ANGULAR DE 1/2 X 4"	1	ELITE KEEP WORKING	AG 1165	1022502DAG11650175	Antes de uso	N/A	Revisión de cables, enchufe, interruptor, ajuste de disco, limpieza del motor	Registro de mantenimiento de equipos eléctricos / Hoja de vida	Almacenista	SI																					No requiere mantenimiento preventivo según ficha técnica
PULIDORA ANGULAR DE 1/2 X 4"	1	ELITE KEEP WORKING	AG 1165	1022502DAG11650092	Antes de uso	N/A	Revisión de cables, enchufe, interruptor, ajuste de disco, limpieza del motor	Registro de mantenimiento de equipos eléctricos / Hoja de vida	Almacenista	SI																					No requiere mantenimiento preventivo según ficha técnica
PULIDORA ANGULAR DE 1/2 X 4"	1	ELITE KEEP WORKING	AG 1165	1022501DAG11650097	Antes de uso	N/A	Revisión de cables, enchufe, interruptor, ajuste de disco, limpieza del motor	Registro de mantenimiento de equipos eléctricos / Hoja de vida	Almacenista	SI																					No requiere mantenimiento preventivo según ficha técnica

						SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																												
						CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAQUINARIA Y EQUIPO																												
Equipo	Código	MARCA	Modelo	serie	Inspección preoperacional	Mantenimiento preventivo	Actividad programada	Registro de ejecución	Responsable	REQUIERE INSPECCIÓN PREOPRACIONAL	MARZO MMTO PVTVO		ABRIL MMTO PVTVO		MAYO MMTO PVTVO		JUNIO MMTO PVTVO		JULIO MMTO PVTVO		AGOSTO MMTO PVTVO		SEPTIEMBRE MMTO PVTVO		OCTUBRE MMTO PVTVO		NOVIEMBRE MMTO PVTVO		DICIEMBRE MMTO PVTVO		OBSERVACIONES
											P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	
Taladro percutor ID850 (1/2")	1	ELITE KEEP WORKING	ID 850	871	Verificar estado del cable y enchufe, funcionamiento del interruptor, ajuste del mandril, estado de la broca, ventilaciones libres y prueba en vacío.	Limpieza periódica posterior al uso. Revisión general del equipo. No requiere lubricación.	-Limpiar externamente con paño seco o ligeramente húmedo.- Remover polvo con aire comprimido (máx. 3 bar).- Mantener ranuras de ventilación despejadas.- Verificar desgaste de mandril, cableado e interruptor.- Revisar ruidos o vibraciones anormales.- Verificar correcto funcionamiento (rotación y percusión).- No intervenir internamente el equipo.- Remitir a servicio técnico en caso de falla.	Formato de inspección preoperacional y hoja de vida del equipo con registros de mantenimiento.	Almacenista /SST	SI																							No requiere mantenimiento preventivo según ficha técnica
Taladro de rotación RD1390	1	ELITE KEEP WORKING	RD 1390	07725010RD1000480	Verificar estado del cable eléctrico, enchufe, interruptor, carcasa, sistema de sujeción de la herramienta (cincel), ventilación y funcionamiento en vacío.	Limpieza periódica después de cada uso. Revisión general del equipo. Lubricación interna según uso (solo por personal técnico).	Limpiar el equipo con paño seco o ligeramente húmedo.- Retirar polvo con aire comprimido en ranuras de ventilación.- Verificar ajuste y estado del cincel o herramienta.- Revisar desgaste de cableado, interruptor y carcasa.- Inspeccionar vibraciones o ruidos anormales.- Mantener ventilación libre de obstrucciones.- No usar solventes agresivos.- No desarmar el equipo.- Remitir a servicio técnico autorizado para mantenimiento interno o fallas.	Formato de inspección preoperacional y hoja de vida del equipo con registros de mantenimiento.	Almacenista /SST	SI																							No requiere mantenimiento preventivo según ficha técnica
Martillo demledor DH4515	1	ELITE KEEP WORKING	DH164515	N/A	Verificar estado del cable eléctrico, enchufe, interruptor, carcasa, empuñaduras, sistema de sujeción de la herramienta (cincel/broca), ventilación y funcionamiento en vacío.	Limpieza después de cada uso. Revisión general periódica. Lubricación interna y cambio de grasa según horas de uso (solo por servicio técnico autorizado).	-Desconectar el equipo antes de cualquier intervención.- Limpiar con paño seco o ligeramente húmedo.- Remover polvo de ranuras de ventilación con aire comprimido.- Verificar ajuste y estado del cincel o broca.- Inspeccionar desgaste de cableado, interruptor y carcasa.- Revisar empuñaduras antivibración.- Detectar ruidos o vibraciones anormales.- Mantener ventilación libre de obstrucciones.- No usar solventes agresivos.- No desarmar el equipo.- Programar mantenimiento técnico para engrase interno según uso.- Remitir a servicio técnico ante fallas.	Formato de inspección preoperacional y hoja de vida del equipo con registros de mantenimiento.	Almacenista /SST	SI																							No requiere mantenimiento preventivo según ficha técnica
Martillo demledor DH4515	1	ELITE KEEP WORKING	DH164515	N/A	Verificar estado del cable eléctrico, enchufe, interruptor, carcasa, empuñaduras, sistema de sujeción de la herramienta (cincel/broca), ventilación y funcionamiento en vacío.	Limpieza después de cada uso. Revisión general periódica. Lubricación interna y cambio de grasa según horas de uso (solo por servicio técnico autorizado).	-Desconectar el equipo antes de cualquier intervención.- Limpiar con paño seco o ligeramente húmedo.- Remover polvo de ranuras de ventilación con aire comprimido.- Verificar ajuste y estado del cincel o broca.- Inspeccionar desgaste de cableado, interruptor y carcasa.- Revisar empuñaduras antivibración.- Detectar ruidos o vibraciones anormales.- Mantener ventilación libre de obstrucciones.- No usar solventes agresivos.- No desarmar el equipo.- Programar mantenimiento técnico para engrase interno según uso.- Remitir a servicio técnico ante fallas.	Formato de inspección preoperacional y hoja de vida del equipo con registros de mantenimiento.	Almacenista /SST	SI																							No requiere mantenimiento preventivo según ficha técnica
Martillo demledor DH4515	1	ELITE KEEP WORKING	DH164515	N/A	Verificar estado del cable eléctrico, enchufe, interruptor, carcasa, empuñaduras, sistema de sujeción de la herramienta (cincel/broca), ventilación y funcionamiento en vacío.	Limpieza después de cada uso. Revisión general periódica. Lubricación interna y cambio de grasa según horas de uso (solo por servicio técnico autorizado).	-Desconectar el equipo antes de cualquier intervención.- Limpiar con paño seco o ligeramente húmedo.- Remover polvo de ranuras de ventilación con aire comprimido.- Verificar ajuste y estado del cincel o broca.- Inspeccionar desgaste de cableado, interruptor y carcasa.- Revisar empuñaduras antivibración.- Detectar ruidos o vibraciones anormales.- Mantener ventilación libre de obstrucciones.- No usar solventes agresivos.- No desarmar el equipo.- Programar mantenimiento técnico para engrase interno según uso.- Remitir a servicio técnico ante fallas.	Formato de inspección preoperacional y hoja de vida del equipo con registros de mantenimiento.	Almacenista /SST	SI																							No requiere mantenimiento preventivo según ficha técnica
4. VEHÍCULOS																																
Camioneta DTX928	1	RENAULT DUSTER OROCH	2021	N/A	Verificar niveles (aceite, refrigerante, frenos), estado de llantas, luces, frenos, cinturones de seguridad, espejos, bocina, batería, fugas y documentación.	Mantenimiento periódico cada 10.000 km (cambio de aceite, filtros, revisión general mecánica).	Inspección diaria antes de operación.- Revisión de niveles de fluidos.- Verificación de presión y estado de llantas.- Revisión del sistema de frenos.- Inspección de luces y sistema eléctrico.- Cambio de aceite y filtros según plan.- Revisión de suspensión y dirección.- Alineación y balanceo.- Diagnóstico de ruidos o fallas.- Lavado y limpieza general del vehículo.	Formato de inspección preoperacional y hoja de vida del vehículo con registros de mantenimiento.	Conductor / Supervisor	SI			X														X						31/5/26 Se reprograma mantenimiento, vehículo con exceso de kilometraje respecto al mantenimiento indicado de 700km 30/6/26 Se reprograma mantenimiento, vehículo con exceso de kilometraje respecto al mantenimiento indicado de 1200km
Camioneta CWB 189	1	NISSAN	2007	N/A	Verificar niveles (aceite, refrigerante, frenos), estado de llantas, luces, frenos, cinturones de seguridad, espejos, bocina, batería, fugas y documentación.	Mantenimiento periódico cada 10.000km (cambio de aceite, filtros, revisión general mecánica).	Inspección diaria antes de operación.- Revisión de niveles de fluidos.- Verificación de presión y estado de llantas.- Revisión del sistema de frenos.- Inspección de luces y sistema eléctrico.- Cambio de aceite y filtros según plan.- Revisión de suspensión y dirección.- Alineación y balanceo.- Diagnóstico de ruidos o fallas.- Lavado y limpieza general del vehículo.	Formato de inspección preoperacional y hoja de vida del vehículo con registros de mantenimiento.	Conductor / Supervisor	SI					X	X																	31/5/26 Se realiza mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo a las necesidades registradas en la inspección preoperacional
Camioneta MTN502	1	NISSAN	2013	N/A	Verificar niveles (aceite, refrigerante, frenos), estado de llantas, luces, frenos, cinturones de seguridad, espejos, bocina, batería, fugas y documentación.	Mantenimiento periódico cada 10.000km (cambio de aceite, filtros, revisión general mecánica).	Inspección diaria antes de operación.- Revisión de niveles de fluidos.- Verificación de presión y estado de llantas.- Revisión del sistema de frenos.- Inspección de luces y sistema eléctrico.- Cambio de aceite y filtros según plan.- Revisión de suspensión y dirección.- Alineación y balanceo.- Diagnóstico de ruidos o fallas.- Lavado y limpieza general del vehículo.	Formato de inspección preoperacional y hoja de vida del vehículo con registros de mantenimiento.	Conductor / Supervisor	SI					X	X																	31/5/26 Se realiza mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo a las necesidades registradas en la inspección preoperacional

ANEXO 11

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

			SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																							
			CRONOGRAMA DE CALIBRACIÓN EQUIPOS METROLÓGICOS																							
Código	MARCA	Modelo	serie	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
				P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
ANG-01	Mpower Electronics	POLI MP400 / MP400P / MP400S / MP400H	M00403005831																			X					
ANG-02	Mpower Electronics	POLI MP400 / MP400P / MP400S / MP400H	M00403005308																					X			
ANG-03	BOSEAN	BH-4S	211262254																					X			
MTM-01	UNI-T	UT33C+	C-250044343																					X			
MTM-02	UNI-T	UT33C+	C-250045112																					X			
MTM-03	UNI-T	UT33C+	C251710348																					X			
MTM-04	UNI-T	UT33C+	C251710336																					X			
MTM-05	UNI-T	UT33C+	C251710340																					X			
OTDR-01	SOLTEC	V6.02/7.18	E3LN011456																							X	

ANEXO 12

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO:	RG-UTSIT-2025-35
		VERSIÓN:	01
	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS	FECHA EMISIÓN:	26/06/26

1. IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO			2. INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL	
	**Equipo:**	Multímetro Digital	**Principio de medición**	Medición electrónica digital mediante conversión A/D
	Marca:	UNI-T	**Tipo de medición**	Eléctrica
	Modelo:	UT33C+	**Voltaje DC**	200 mV, 2 V, 20 V, 200 V y 600 V
	N° de Serie:	C-250045112	**Voltaje AC**	200 V y 600 V
	Código Interno / Activo:	MULT-02	**Corriente DC**	200 µA, 20 mA, 200 mA y 10 A
	Tipo:	Instrumento portátil de medición eléctrica	**Resistencia**	200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, 20 MΩ
	Fecha de Adquisición	27/11/25	**Prueba de continuidad**	Sí (alarma sonora)
	Ubicación / Área	Cuadrillas Operativas	**Prueba de diodos**	Sí
	Grado de protección	Uso en interiores (IP no especificado por fabricante)	**Medición de temperatura**	Sí (°C y °F mediante termopar)
	Certificaciones	Categoría de medición CAT II 600 V	**Pantalla**	LCD de gran tamaño con retroiluminación
	Responsable	Almacenista / Cuadrilla asignada	**Registro de datos**	HOLD (retención de lectura)
	Batería	2 baterías AAA de 1,5 V	**Apagado automático**	Sí (APO)

3. CONFIGURACIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO

N°	PARÁMETRO	RANGO	UNIDAD	ESTADO
1	Voltaje DC	0,2 a 600	V	Operativo
2	Voltaje AC	200 a 600	V	Operativo
3	Corriente DC	200 µA a 10	A	Operativo
4	Resistencia	200 Ω a 20 MΩ	Ω	Operativo
5	Continuidad	Alarma sonora	—	Operativo
6	Prueba de diodos	Sí	—	Operativo

4. CONTROL METROLOGICO

N°	ACTIVIDAD	LABORATORIO/REVISIÓN	RESULTADO	OBSERVACIONES	FECHA	VIGENCIA
1	Recepción e inspección inicial	UT SIT Medellín	Conforme	Equipo nuevo. Sin daños físicos. Se autoriza puesta en servicio.	27/11/26	
2	Verificación funcional	UT SIT Medellín	Conforme	Se verifica medición de tensión, continuidad y resistencia.	30/06/26	
3	Calibración	Laboratorio acreditado	Pendiente	Se realizará conforme al cronograma metrológico.	27/11/26	

5. REGISTRO DE MANTENIMIENTOS

N°	FECHA	TIPO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	REALIZADO POR	OBSERVACIONES
N/A	N/A				

6. CONTROL DE CAMBIOS Y REPUESTOS					
#	FECHA	COMPONENTE	DESCRIPCIÓN/REFERENCIA	REALIZADO POR	OBSERVACIONES
N/A	N/A	No regsitra	No registra	N/A	N/A

7. OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO:	RG-UTSIT-2025-35
		VERSIÓN:	01
	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS	FECHA EMISIÓN:	26/06/26

1. IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO			2. INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL	
	**Equipo:**	Multímetro Digital	**Principio de medición**	Medición electrónica digital mediante conversión A/D
	Marca:	UNI-T	**Tipo de medición**	Eléctrica
	Modelo:	UT33C+	**Voltaje DC**	200 mV, 2 V, 20 V, 200 V y 600 V
	N° de Serie:	C-250044343	**Voltaje AC**	200 V y 600 V
	Código Interno / Activo:	MULT-01	**Corriente DC**	200 µA, 20 mA, 200 mA y 10 A
	Tipo:	Instrumento portátil de medición eléctrica	**Resistencia**	200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, 20 MΩ
	Fecha de Adquisición	27/11/25	**Prueba de continuidad**	Sí (alarma sonora)
	Ubicación / Área	Cuadrillas Operativas	**Prueba de diodos**	Sí
	Grado de protección	Uso en interiores (IP no especificado por fabricante)	**Medición de temperatura**	Sí (°C y °F mediante termopar)
	Certificaciones	Categoría de medición CAT II 600 V	**Pantalla**	LCD de gran tamaño con retroiluminación
	Responsable	Almacenista / Cuadrilla asignada	**Registro de datos**	HOLD (retención de lectura)
	Batería	2 baterías AAA de 1,5 V	**Apagado automático**	Sí (APO)

3. CONFIGURACIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO

N°	PARÁMETRO	RANGO	UNIDAD	ESTADO
1	Voltaje DC	0,2 a 600	V	Operativo
2	Voltaje AC	200 a 600	V	Operativo
3	Corriente DC	200 µA a 10	A	Operativo
4	Resistencia	200 Ω a 20 MΩ	Ω	Operativo
5	Continuidad	Alarma sonora	—	Operativo
6	Prueba de diodos	Sí	—	Operativo

4. CONTROL METROLOGICO

N°	ACTIVIDAD	LABORATORIO/REVISIÓN	RESULTADO	OBSERVACIONES	FECHA	VIGENCIA
1	Recepción e inspección inicial	UT SIT Medellín	Conforme	Equipo nuevo. Sin daños físicos. Se autoriza puesta en servicio.	27/11/26	
2	Verificación funcional	UT SIT Medellín	Conforme	Se verifica medición de tensión, continuidad y resistencia.	30/06/26	
3	Calibración	Laboratorio acreditado	Pendiente	Se realizará conforme al cronograma metrológico.	27/11/26	

5. REGISTRO DE MANTENIMIENTOS

N°	FECHA	TIPO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	REALIZADO POR	OBSERVACIONES
N/A	N/A				

6. CONTROL DE CAMBIOS Y REPUESTOS					
#	FECHA	COMPONENTE	DESCRIPCIÓN/REFERENCIA	REALIZADO POR	OBSERVACIONES
N/A	N/A	No regsitra	No registra	N/A	N/A

7. OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO:	RG-UTSIT-2025-35
		VERSIÓN:	01
	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS	FECHA EMISIÓN:	26/06/26

1. IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO			2. INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL	
	**Equipo:**	Multímetro Digital	**Principio de medición**	Medición electrónica digital mediante conversión A/D
	Marca:	UNI-T	**Tipo de medición**	Eléctrica
	Modelo:	UT33C+	**Voltaje DC**	200 mV, 2 V, 20 V, 200 V y 600 V
	N° de Serie:	C251710336	**Voltaje AC**	200 V y 600 V
	Código Interno / Activo:	MULT-04	**Corriente DC**	200 µA, 20 mA, 200 mA y 10 A
	Tipo:	Instrumento portátil de medición eléctrica	**Resistencia**	200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, 20 MΩ
	Fecha de Adquisición	27/11/25	**Prueba de continuidad**	Sí (alarma sonora)
	Ubicación / Área	Cuadrillas Operativas	**Prueba de diodos**	Sí
	Grado de protección	Uso en interiores (IP no especificado por fabricante)	**Medición de temperatura**	Sí (°C y °F mediante termopar)
	Certificaciones	Categoría de medición CAT II 600 V	**Pantalla**	LCD de gran tamaño con retroiluminación
	Responsable	Almacenista / Cuadrilla asignada	**Registro de datos**	HOLD (retención de lectura)
	Batería	2 baterías AAA de 1,5 V	**Apagado automático**	Sí (APO)

3. CONFIGURACIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO

N°	PARÁMETRO	RANGO	UNIDAD	ESTADO
1	Voltaje DC	0,2 a 600	V	Operativo
2	Voltaje AC	200 a 600	V	Operativo
3	Corriente DC	200 µA a 10	A	Operativo
4	Resistencia	200 Ω a 20 MΩ	Ω	Operativo
5	Continuidad	Alarma sonora	—	Operativo
6	Prueba de diodos	Sí	—	Operativo

4. CONTROL METROLOGICO

N°	ACTIVIDAD	LABORATORIO/REVISIÓN	RESULTADO	OBSERVACIONES	FECHA	VIGENCIA
1	Recepción e inspección inicial	UT SIT Medellín	Conforme	Equipo nuevo. Sin daños físicos. Se autoriza puesta en servicio.	27/11/26	
2	Verificación funcional	UT SIT Medellín	Conforme	Se verifica medición de tensión, continuidad y resistencia.	30/06/26	
3	Calibración	Laboratorio acreditado	Pendiente	Se realizará conforme al cronograma metrológico.	27/11/26	

5. REGISTRO DE MANTENIMIENTOS

N°	FECHA	TIPO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	REALIZADO POR	OBSERVACIONES
N/A	N/A				

6. CONTROL DE CAMBIOS Y REPUESTOS					
#	FECHA	COMPONENTE	DESCRIPCIÓN/REFERENCIA	REALIZADO POR	OBSERVACIONES
N/A	N/A	No regsitra	No registra	N/A	N/A

7. OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO:	RG-UTSIT-2025-35
		VERSIÓN:	01
	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS	FECHA EMISIÓN:	26/06/26

1. IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO			2. INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL	
	**Equipo:**	Multímetro Digital	**Principio de medición**	Medición electrónica digital mediante conversión A/D
	Marca:	UNI-T	**Tipo de medición**	Eléctrica
	Modelo:	UT33C+	**Voltaje DC**	200 mV, 2 V, 20 V, 200 V y 600 V
	N° de Serie:	C251710348	**Voltaje AC**	200 V y 600 V
	Código Interno / Activo:	MULT-03	**Corriente DC**	200 µA, 20 mA, 200 mA y 10 A
	Tipo:	Instrumento portátil de medición eléctrica	**Resistencia**	200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, 20 MΩ
	Fecha de Adquisición	27/11/25	**Prueba de continuidad**	Sí (alarma sonora)
	Ubicación / Área	Cuadrillas Operativas	**Prueba de diodos**	Sí
	Grado de protección	Uso en interiores (IP no especificado por fabricante)	**Medición de temperatura**	Sí (°C y °F mediante termopar)
	Certificaciones	Categoría de medición CAT II 600 V	**Pantalla**	LCD de gran tamaño con retroiluminación
	Responsable	Almacenista / Cuadrilla asignada	**Registro de datos**	HOLD (retención de lectura)
	Batería	2 baterías AAA de 1,5 V	**Apagado automático**	Sí (APO)

3. CONFIGURACIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO

N°	PARÁMETRO	RANGO	UNIDAD	ESTADO
1	Voltaje DC	0,2 a 600	V	Operativo
2	Voltaje AC	200 a 600	V	Operativo
3	Corriente DC	200 µA a 10	A	Operativo
4	Resistencia	200 Ω a 20 MΩ	Ω	Operativo
5	Continuidad	Alarma sonora	—	Operativo
6	Prueba de diodos	Sí	—	Operativo

4. CONTROL METROLOGICO

N°	ACTIVIDAD	LABORATORIO/REVISIÓN	RESULTADO	OBSERVACIONES	FECHA	VIGENCIA
1	Recepción e inspección inicial	UT SIT Medellín	Conforme	Equipo nuevo. Sin daños físicos. Se autoriza puesta en servicio.	27/11/26	
2	Verificación funcional	UT SIT Medellín	Conforme	Se verifica medición de tensión, continuidad y resistencia.	30/06/26	
3	Calibración	Laboratorio acreditado	Pendiente	Se realizará conforme al cronograma metrológico.	27/11/26	

5. REGISTRO DE MANTENIMIENTOS

N°	FECHA	TIPO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	REALIZADO POR	OBSERVACIONES
N/A	N/A				

6. CONTROL DE CAMBIOS Y REPUESTOS					
#	FECHA	COMPONENTE	DESCRIPCIÓN/REFERENCIA	REALIZADO POR	OBSERVACIONES
N/A	N/A	No regsitra	No registra	N/A	N/A

7. OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO:	RG-UTSIT-2025-35
		VERSIÓN:	01
	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS	FECHA EMISIÓN:	26/06/26

1. IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO



Equipo:	Multímetro Digital
Marca:	UNI-T
Modelo:	UT33C+
N° de Serie:	C251710340
Código Interno / Activo:	MULT-05
Tipo:	Instrumento portátil de medición eléctrica
Fecha de Adquisición	27/11/25
Ubicación / Área	Cuadrillas Operativas
Grado de protección	Uso en interiores (IP no especificado por fabricante)
Certificaciones	Categoría de medición CAT II 600 V
Responsable	Almacenista / Cuadrilla asignada
Batería	2 baterías AAA de 1,5 V

2. INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

Principio de medición	Medición electrónica digital mediante conversión A/D
Tipo de medición	Eléctrica
Voltaje DC	200 mV, 2 V, 20 V, 200 V y 600 V
Voltaje AC	200 V y 600 V
Corriente DC	200 µA, 20 mA, 200 mA y 10 A
Resistencia	200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, 20 MΩ
Prueba de continuidad	Sí (alarma sonora)
Prueba de diodos	Sí
Medición de temperatura	Sí (°C y °F mediante termopar)
Pantalla	LCD de gran tamaño con retroiluminación
Registro de datos	HOLD (retención de lectura)
Apagado automático	Sí (APO)

3. CONFIGURACIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO

N°	PARÁMETRO	RANGO	UNIDAD	ESTADO
1	Voltaje DC	0,2 a 600	V	Operativo
2	Voltaje AC	200 a 600	V	Operativo
3	Corriente DC	200 µA a 10	A	Operativo
4	Resistencia	200 Ω a 20 MΩ	Ω	Operativo
5	Continuidad	Alarma sonora	—	Operativo
6	Prueba de diodos	Sí	—	Operativo

4. CONTROL METROLOGICO

N°	ACTIVIDAD	LABORATORIO/REVISIÓN	RESULTADO	OBSERVACIONES	FECHA	VIGENCIA
1	Recepción e inspección inicial	UT SIT Medellín	Conforme	Equipo nuevo. Sin daños físicos. Se autoriza puesta en servicio.	27/11/26	
2	Verificación funcional	UT SIT Medellín	Conforme	Se verifica medición de tensión, continuidad y resistencia.	30/06/26	
3	Calibración	Laboratorio acreditado	Pendiente	Se realizará conforme al cronograma metrológico.	27/11/26	

5. REGISTRO DE MANTENIMIENTOS

N°	FECHA	TIPO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	REALIZADO POR	OBSERVACIONES
N/A	N/A				

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO:	RG-UTSIT-2025-35
		VERSIÓN:	01
	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS	FECHA EMISIÓN:	26/06/26

6. CONTROL DE CAMBIOS Y REPUESTOS

#	FECHA	COMPONENTE	DESCRIPCIÓN/REFERENCIA	REALIZADO POR	OBSERVACIONES
N/A	N/A	No regsitra	No registra	N/A	N/A

7. OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO:	RG-UTSIT-2025-35
		VERSIÓN:	01
	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS	FECHA EMISIÓN:	14/05/26

1. IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO			2. INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL	
	**Equipo:**	Reflectómetro Óptico en el Dominio del Tiempo (OTDR)	**Principio de medición:**	Reflectometría óptica (OTDR)
	Marca:		**Tipo de fibra**	Monomodo
	Modelo:		**Longitudes de onda**	1310 / 1550 nm
	N° de Serie:	E3LN011456	**Parámetros de medición**	Distancia, atenuación, pérdidas, eventos y reflectancia
	Código Interno / Activo:	OTDR-01	**Pantalla:**	LCD
	Tipo:	Equipo de medición de fibra óptic	**Registro de datos:**	Sí
	Fecha de Adquisición:		**Batería:**	Batería recargable
	Ubicación / Área:	Cuadrilla Fibra Óptica	**Interfaces**	USB / según fabricante

3. CONFIGURACIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO

N°	PARÁMETRO	LONGITUD DE ONDA	UNIDAD	ESTADO
1	Distancia	Distancia	m	Operativo
2	Distancia	Distancia	m	Operativo
3	Atenuación	Atenuación	dB/km	Operativo
4	Atenuación	Atenuación	dB/km	Operativo

4. REGISTRO DE CALIBRACIONES

N°	LABORATORIO	RESULTADO	REALIZADO POR	OBSERVACIONES	FECHA	VIGENCIA
1	Inovatel Laboratorio	PASS	Inovatel	Certificado VER TEST E3LN011456. Próxima calibración: 10/06/2027.	10/06/26	

5. REGISTRO DE MANTENIMIENTOS

N°	FECHA	TIPO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	REALIZADO POR	OBSERVACIONES
1	10/06/26	Verificación metrológica	Verificación funcional, repetibilidad, distancia y atenuación del equipo.	Inovatel Laboratori	Equipo conforme.

6. CONTROL DE CAMBIOS Y REPUESTOS

#	FECHA	COMPONENTE	DESCRIPCIÓN/REFERENCIA	REALIZADO POR	OBSERVACIONES
N/A	N/A	No regsitra	No registra	N/A	N/A

observaciones:
Resultado general de la verificación: PASS. El certificado indica que el equipo funciona normalmente y cumple las especificaciones de exactitud establecidas por el fabricante. Además, superó satisfactoriamente las verificaciones de repetibilidad, medición de distancias cortas y largas, y atenuación óptica.

ANEXO 13

UNIÓN TEMPORAL SIT MEDELLÍN

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	Código:SIT-FO-CA-005
		Fecha: 30/09/2025
	PRODUCTO NO CONFORME	Versión: 01

Proyecto	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD
Número de contrato	4600105555 del año 2025.

FECHA:	25/06/26	RESPONSABLES EJECUCIÓN: Carlos Alberto Diaz Peña- Maria Victoria Durango

1. IDENTIFICACIÓN DE LA NO CONFORMIDAD O HALLAZGO

ACCIÓN CORRECTIVA Nº		**ACCIÓN PREVENTIVA Nº**		**ACCIÓN DE MEJORA**	

Fuente	
Auditoría interna	
Queja o Reclamo	
Sugerencia Interna	
Revisión por la Gerencia	
Producto no conforme	X
Impacto ambiental	
Seguridad y Salud en el Trabajo	
Seguimiento procesos (Indicadores)	
No conformidad menor	
Reunión de calidad o Comité de calidad	
Otra _____	

No Conformidad o Descripción de la Situación	
Durante el recorrido técnico realizado el 25 de junio de 2026, en compañía de la Interventoría, para la revisión del cruce nuevo ubicado en la Carrera 29 con Calle 47, se identificaron oportunidades de mejora relacionadas con los acabados y la restitución final de la obra ejecutada, observándose los siguientes hallazgos: Se evidencia falta de sello y compactación final de la arena de juntas en el adoquín, afectando el acabado superficial de la intervención. Uno de los postes semafóricos instalados presenta acabado superficial deficiente, observándose rugosidad visible en la pintura. Se encuentra pendiente la restitución del pavimento en un sector contiguo al sumidero intervenido durante la ejecución de las obras. Se evidencia material sobrante de construcción depositado sobre la jardinera, requiriéndose su retiro y limpieza del área intervenida. Si bien estas situaciones no comprometen la estabilidad estructural ni el funcionamiento del sistema semafórico, requieren intervención para garantizar el cumplimiento de las especificaciones contractuales, la adecuada presentación de la obra y la entrega en condiciones óptimas al Distrito.	
Detectada Por:	Interventoría-Contratista
Responsable del proceso que la generó:	obra civil

Norma que afecta	ISO 9001	X	ISO 14001		ISO 45001	

Numeral de la norma o requisito del proceso que se incumple: 8.5.1 Control de la producción y de la prestación del servicio. 8.6 Liberación de los productos y servicios. 10.2 No conformidad y acción correctiva.

2. CORRECCIÓN

Se programó la ejecución de las actividades necesarias para corregir los hallazgos identificados durante la inspección, consistentes en:
*Sellado y compactación de la arena de juntas en el adoquín intervenido.
*Mejoramiento del acabado superficial del poste mediante preparación de superficie y aplicación del esquema de pintura correspondiente.
*Restitución del pavimento retirado en el sector próximo al sumidero, una vez se disponga de la intervención programada que permita optimizar recursos y garantizar uniformidad en el acabado.
Retiro del material sobrante de construcción y limpieza integral de la jardinera y áreas intervenidas.

3. ANÁLISIS DE CAUSAS

Del análisis realizado se identificaron las siguientes causas:
Deficiencias en la inspección final de acabados antes de presentar la obra a la Interventoría.
Actividades de restitución de pavimento pendientes de programación para optimizar la ejecución conjunta con otras intervenciones cercanas.
Omisión en la verificación final de orden y aseo del frente de trabajo antes del cierre de la actividad.

4. PLAN DE ACCIÓN PROPUESTO

Realizar el sellado y compactación final de la arena de juntas en el adoquín instalado.	Residente de Obra / Cuadrilla de Obras	Julio de 2026	Registro fotográfico y acta de verificación.

Gestionar con el proveedor la revisión del proceso de fabricación y acabado de los postes metálicos, estableciendo controles de calidad que eviten la entrega de elementos con rugosidades o defectos superficiales.	Calidad / Residente de Obra	Julio de 2026	Acta de reunión o comunicación con el proveedor.
Ejecutar la restitución del pavimento pendiente junto con la siguiente intervención programada en el sector, garantizando la calidad y uniformidad del acabado.	Residente de Obra	Según programación de obra	Registro fotográfico y acta de recibo.
Retirar el material sobrante de construcción y realizar la limpieza de la jardinera y del área intervenida.	Cuadrilla de Obras	Julio de 2026	Registro fotográfico.

Responsable de implementar (nombre y cargo): Carlos Alberto Díaz Peña Fecha estimada: _____

Responsable del seguimiento (nombre y cargo): Lina Maria Giraldo Botero Fecha de seguimiento: _____

5. SEGUIMIENTO DE LA ACCIÓN

SEGUIMIENTO 1	Fecha:	**SEGUIMIENTO 2**	**APLICA: SI NO**	Fecha:
Se Aplicó Plan de Acción SI ____ NO ____		Se Aplicó Plan de Acción SI ____ NO: ____		
Evidencia de la Aplicación y Verificación de la Eficacia Registro fotográfico SI		Evidencia de la Aplicación y Verificación de la Efica		
EFICACIA SI: X NO: ____		**EFICACIA SI:** ____ **NO:** ____		
Observaciones:		**Observaciones finales:**		
firma responsbable de implementar:				
Firma responsable seguimiento:		Firma responsable seguimiento:		

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	Código:SIT-FO-CA-005
		Fecha: 30/09/2025
	PRODUCTO NO CONFORME	Versión: 01

REGISTRO FOTOGRÁFICO













UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	Código:SIT-FO-CA-005
		Fecha: 30/09/2025
	PRODUCTO NO CONFORME	Versión: 01

Proyecto	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD
Número de contrato	4600105555 del año 2025.

FECHA:	30/05/26	RESPONSABLES EJECUCIÓN: Carlos Alberto Diaz Peña- Maria Victoria Durango

1. IDENTIFICACIÓN DE LA NO CONFORMIDAD O HALLAZGO

ACCIÓN CORRECTIVA Nº	X	**ACCIÓN PREVENTIVA Nº**		**ACCIÓN DE MEJORA**	

Fuente	
Auditoría interna	
Queja o Reclamo	
Sugerencia Interna	
Revisión por la Gerencia	
Producto no conforme	
Impacto ambiental	
Seguridad y Salud en el Trabajo	
Seguimiento procesos (Indicadores)	
No conformidad	X
Reunión de calidad o Comité de calidad	
Otra _____	

No Conformidad o Descripción de la Situación	
La Interventoría evidenció deficiencias en la ejecución y cierre de algunas actividades de mantenimiento y obra civil, relacionadas con: Permanencia de cintas de señalización, elementos temporales de obra y escombros después de finalizadas las intervenciones en diferentes puntos de la ciudad (57x54, 52x5, 45x73, 54x53, entre otros). Deficiencias en los acabados de obra civil en varios cruces intervenidos (29x47, 44x73, entre otros). Falta de implementación oportuna de Plan de Manejo de Tránsito (PMT) en actividades que así lo requerían, como en el sector Palos Verdes. Permanencia de frentes de trabajo abiertos durante varios días sin culminar completamente las actividades programadas (55x30A, 80x25). Cierre inadecuado de tapas y elementos de infraestructura (55x30). Incumplimiento en los tiempos requeridos para la restitución definitiva de pavimentos y brechas	
Detectada Por:	Interventoría
Responsable del proceso que la generó:	Proceso de Operación y Mantenimiento de la Red Semafórica

Norma que afecta	ISO 9001	X	ISO 14001		ISO 45001	

Numeral de la norma o requisito del proceso que se incumple: 8.1 Planificación y control operacional.

2. CORRECCIÓN

Retiro inmediato de cintas, residuos de construcción y materiales sobrantes.
Corrección de acabados de obra civil observados.
Verificación y ajuste del cierre adecuado de tapas y cajas intervenidas.

3. ANÁLISIS DE CAUSAS

Priorización de nuevas atenciones operativas antes de finalizar completamente algunos frentes de trabajo.
Falta de seguimiento a las observaciones pendientes emitidas por la Interventoría.
Falta de validación previa del cumplimiento de requisitos asociados a PMT, aseo del área intervenida y restitución definitiva antes del cierre de la orden de trabajo.

4. PLAN DE ACCIÓN PROPUESTO

Establecer inspección de cierre por parte del Auxiliar de Residencia o Supervisor antes de reportar una actividad como terminada.
Crear matriz de seguimiento de observaciones emitidas por la Interventoría con control de fechas de cierre.

Responsable de implementar (nombre y cargo):	Carlos Alberto Díaz Peña	Fecha estimada:	
Responsable del seguimiento (nombre y cargo):	Lina Maria Giraldo Botero	Fecha de seguimiento:	

UNION TEMPORAL SIT MEDELLIN	PLAN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	Código:SIT-FO-CA-005
		Fecha: 30/09/2025
	PRODUCTO NO CONFORME	Versión: 01

5. SEGUIMIENTO DE LA ACCIÓN

SEGUIMIENTO 1	Fecha: 30/06/26	**SEGUIMIENTO 2**	**APLICA: SI NO**	Fecha:

Se Aplicó Plan de Acción SI _____ NO _____ Evidencia de la Aplicación y Verificación de la Eficacia Registro fotográfico SI **EFICACIA SI:** ____ NO: _____	Se Aplicó Plan de Acción SI _____ NO: _____ Evidencia de la Aplicación y Verificación de la Efica **EFICACIA SI:** _____ **NO:** _____
Observaciones: Se realiza retiro de cintas, residuos de contrucción y materiales sobrantes, se realiza mejoramiento de cierres de obra y pasos peatonales	**Observaciones finales:**
firma responsbable de implementar:	
Firma responsable seguimiento:	Firma responsable seguimiento:

REGISTRO FOTOGRÁFICO





REGISTRO DE IMPLEMENTACIÓN PLAN DE ACCIÓN