Alumbrado Público de Bucaramanga

Contrato de obra pública N° 140 del 2023 “Mantenimiento del Alumbrado Público en el municipio de Bucaramanga GRUPO 3 “

Consorcio Civing
Informe N° 4
1 al 30 de Noviembre del 2023

Tabla de Contenido

1 OBJETO DEL PROYECTO 4
1.1 DATOS GENERALES DEL CONTRATO 6
1.2 RELACIÓN DE ACTAS 6
1.3 DESARROLLO DEL CONTRATO 7
1.4 CONTROL DE ESTAMPILLAS 7
1.5 CONTROL DE PÓLIZAS 7
2 RESUMEN DE ACTIVIDADES 8
3 CUADRO MENSUAL DEL ESTADO DE LAS ORDENES DE TRABAJO 8
3.1 ESTADO DE ORDENES CUADRILLA 1 8
3.2 ESTADO DE ORDENES CUADRILLA 2 9
3.3 ESTADO DE ORDENES CUADRILLA 3 10
4 RELACIÓN DE MATERIALES SUMINISTRADOS POR LA OFICINA DE ALUMBRADO PUBLICO 11
4.1 RELACIÓN DE MATERIALES NUEVOS RETIRADOS 11
4.2 RELACIÓN DE MATERIALES REUTILIZADOS RETIRADOS 12
5 MANTENIMIENTO CORRECTIVO 14
5.1 RELACIÓN MATERIAL UTILIZADO, ESPECIFICANDO ORDEN DE TRABAJO Y REPORTE 14
5.2 RELACIÓN DE MATERIALES GASTADOS Y REINTEGRADOS 42
6 INDICADOR TIEMPO DE RESPUESTA 45
7 MANTENIMIENTO PREVENTIVO 46
8 MATERIAL SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA 46
9 INDICADORES DE GESTIÓN MENSUAL 46
9.1 LONGITUD DE RED REPARADA DE A.P (EN METROS) 46
9.2 CANTIDAD DE APOYOS HINCADOS Y APLOMADOS 47
9.3 REPORTES PENDIENTES 47
10 CAMBIO DE LUMINARIAS DE TECNOLOGÍA LED EN GARANTÍA 47
11 ACTIVIDADES ENFOCADAS A LA CALIDAD DEL PROYECTO 53
11.1 MUESTREO DE MATERIALES INSTALADOS POR LAS CUADRILLAS 53
12 INFORME HSEQ 53
12.1 CAPACITACIÓN TÉCNICA 53
13 ANEXOS DEL INFORME 53

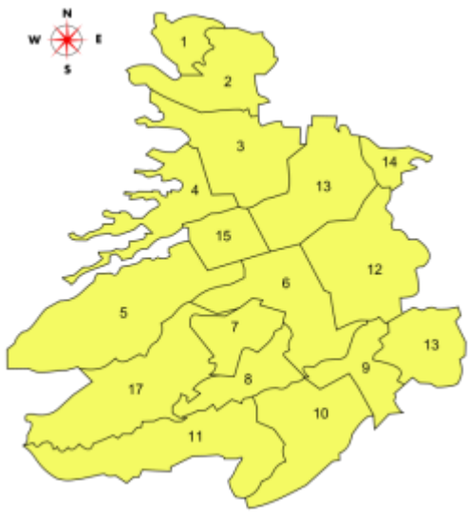
Índice de Tablas

Tabla 1-1 Datos Generales del Contrato 6
Tabla 1-2 Relación actas del contrato 6
Tabla 1-3 Desarrollo del contrato 7
Tabla 1-4 Estampillas 7
Tabla 1-5 Pólizas de Legalización del Contrato 7
Tabla 1-6 Póliza Ajustada al Acta de Inicio 8
Tabla 2-1 Resumen de actividades G3 8
Tabla 3-1 Estado de las ordenes C1 9
Tabla 3-2 Estado de las ordenes C2 9
Tabla 3-3 Estado de las ordenes C3 10
Tabla 4-1 Relación material nuevo Cuadrilla 1 12
Tabla 4-2 Relación material nuevo Cuadrilla 2 12
Tabla 4-3 Relación material nuevo Cuadrilla 2 12
Tabla 4-4 Relación material reutilizado Cuadrilla 1 13
Tabla 4-5 Relación material reutilizado Cuadrilla 2 13
Tabla 4-6 Relación material reutilizado Cuadrilla 2 13
Tabla 5-1 Reporte total material utilizado Cuadrilla 1 14
Tabla 5-2 Reporte total material utilizado Cuadrilla 2 26
Tabla 5-3 Reporte total material utilizado Cuadrilla 3 41
Tabla 5-4 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 1 42
Tabla 5-5 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 2 42
Tabla 5-6 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 3 42
Tabla 5-7 Relación material nuevo gastado y reintegrado GRUPO 3 44
Tabla 5-8 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 1 45
Tabla 5-9 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 2 45
Tabla 5-10 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 3 45
Tabla 5-11 Relación material reutilizado gastado y reintegrado GRUPO 3 45
Tabla 6-1 Relación del tiempo atención de reportes grupo 3 45
Tabla 8-1 Relación material menor consumido 46
Tabla 9-1 Relación red reparado e instalado por el GRUPO 3 46
Tabla 9-2 Relación de reportes penientes 47
Tabla 10-1 Luminarias instaladas Cuadrilla 1 47
Tabla 10-2 Luminarias instaladas Cuadrilla 2 49
Tabla 10-3 Luminarias instaladas Cuadrilla 3 52
Tabla 11-1 Muestreo de materiales instalados por Cuadrilla 53

1 OBJETO DEL PROYECTO

“Mantenimiento del Alumbrado Público en el municipio de Bucaramanga GRUPO 3 conformado por las comunas: 2 - 3 - 6- 8 - 9 - 14- 15 y corregimiento uno.”

División Político Urbana y Rural



http://www.bucaramanga.gov.co/el-mapa/division-politico-urbana/

- **Comuna 1 Norte:**
  Barrios: El Rosal, Colorados, Café Madrid, Las Hamacas
  , Altos del Kennedy, Kennedy, Balcones del Kennedy, Las Olas, Villa Rosa (sectores I, II y III), Omagá
  (sectores I y II), Minuto de Dios, Tejar Norte (sectores I y II), Miramar, Miradores del Kennedy, El Pablón
  (Villa Lina, La Torre, Villa Patricia, Sector Don Juan, Pablón Alto y Bajo).
  Asentamientos: Barrio Nuevo, Divino Niño, 13 de Junio, Altos del Progreso, María Paz.
  Urbanizaciones: Colseguros Norte, Rosa Alta.

- **Comuna 2 Nororiental:**
  Barrios: Los Angeles, Villa Helena I y II, José María Córdoba, Esperanza I, II y III, Lizcano I y II, Regadero
  Norte, San Cristóbal, La Juventud, Transición I, II, III, IV y V, La Independencia, Villa Mercedes, Bosque Norte.
  Asentamientos: Mesetas del Santuario, Villa María, Mirador, Primaveral, Olitas, Olas II.

- **Comuna 3 San Francisco:**
  Barrios: Norte Bajo, San Rafael, El Cinal, Chapinero, Comuneros, La Universidad, Mutualidad,
  Modelo, San Francisco, Alarcón.
  Asentamientos: Puerto Rico.
  Otros: UIS

- **Comuna 4 Occidental:**
  Barrios: Gaitán, Granadas, Nariño, Girardot, La Feria, Nápoles, Pío Xll, 23 de Junio, Santander, Don Bosco,
  12 de Octubre, La Gloria.
  Asentamientos: Camilo Torres, Zarabanda, Granjas de Palonegro Norte, Granjas de

Palonegro Sur, Navas.
Otros: Zona Industrial (Río de Oro).

- **Comuna 5 García Rovira**
  Barrios: Quinta Estrella, Alfonso López, La Joya, Chorreras de Don Juan, Campohermoso, La Estrella,
  Primero de Mayo.
  Asentamientos: Carlos Pizarro, Rincón de la Paz, 5 de Enero, José Antonio Galán, Pantano I, II, III.
  Urbanizaciones: La Palma, La Esmeralda, Villa Romero.

- **Comuna 6 La Concordia**
  Barrios: La Concordia, San Miguel, Candiles, Aeropuerto Gómez Niño, Ricaurte, La Ceiba, La Salle, La Victoria.

- **Comuna 7 La Ciudadela**
  Barrio: Ciudadela Real de Minas.
  Urbanizaciones: Macaregua, Ciudad Bolívar, Los Almendros, Plazuela Real, Los Naranjos, Plaza Mayor, Plazuela Real.

- **Comuna 8 Sur Occidente**
  Barrios: San Gerardo, Antiguo Colombia, Los Canelos, Bucaramanga, Cordoncillo I y II, Pablo VI, 20 de Julio, Africa,
  Juan XXIII, Los Laureles.
  Asentamientos: El Fonce, Manzana 10 del barrio Bucaramanga.
  Urbanización: La Hoyada.

- **Comuna 9 La Pedregosa**
  Barrios: Quebrada la Iglesia, Antonia Santos Sur, San Pedro Claver, San Martín, Nueva Granada, La Pedregosa,
  La Libertad, Diamante I, Villa Inés, Asturias, Las Casitas.
  Asentamiento: Los Guayacanes.
  Urbanizaciones: Torres de Alejandría, Urbanización el Sol I y II.

- **Comuna 10 Provenza**
  Barrios: Diamante II, San Luis, Provenza, El Cristal, Fontana, Granjas de Provenza.
  Urbanización: Neptuno.

- **Comuna 11 Sur**
  Barrios: Ciudad Venecia, Villa Alicia, El Rocío, Toledo Plata, Dangond, Manuela Beltrán I y II, Igzabelar, Santa María,
  Los Robles, Granjas de Julio Rincón, Jardines de Coaviconsa, El Candado, Malpaso, El Porvenir, Las Delicias.
  Urbanización: Condado de Gibraltar.

- **Comuna 12 Cabecera del llano**
  Barrios: Cabecera del Llano, Sotomayor, Antiguo Campestre, Bolarquí, Mercedes, Puerta del Sol, Conucos,
  El Jardín, Pan de Azúcar, Los Cedros, Terrazas, La Floresta.

- **Comuna 13 Oriental**
  Barrios: Los Pinos, San Alonso, Galán, La Aurora, Las Américas, El Prado, Mejoras Públicas, Antonia Santos, Bolívar,
  Alvarez.
  Otros: Estadio, Batallón.

- **Comuna 14 Morrorico**
  Barrios: Vegas de Morrorico, El Diviso, Morrorico, Albania, Miraflores, Buenos Aires, Limoncito, Los Sauces.

- **Comuna 15 Centro**
  Barrios: Centro, García Rovira.

- **Comuna 16 Lagos del Cacique**
  Barrios: Lagos del Cacique, El Tejar, San Expedito.
  Urbanizaciones: Santa Barbara, Quinta del Cacique, Palmeras del Cacique, Altos del Cacique, Altos del Lago.
  Otros: UDES.

- **Comuna 17 Mutis**
  Barrios: Mutis, Balconcitos, Monterredondo, Héroes, Estoraques I y II, Prados del Mutis.
  Urbanizaciones: Prados del Mutis.

1.1 DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Objeto: Mantenimiento del Alumbrado Público en el municipio de Bucaramanga Grupo 3		
Número y fecha del contrato:	COP 140 del 2023	
Valor del contrato:	$ 1,124,731,209.00	
Contratista:	CONSORCIO CIVING	
	NIT	901719756
Representante legal:	Gabriel Acuña	
	CC.	13847467
Interventor:	COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT SA	
	NIT	860041968
Representante legal:	JORGE ALFARO DE LOS RIOS	
	CC.	80.412.013
Supervisor inicio:	John Larotta	
Fecha de inicio:	24 de Julio de 2023	
Fecha de suspensión 1 :	--	
Fecha de reinicio 1 :	--	
Fecha de terminación 1:	23 de Febrero de 2024	
Nueva fecha de terminación	--	
Duración inicial contractual:	Siete (7) meses	
Plazo adicional	--	
Certificado de disponibilidad:	3277 del 22/03/2023	
Registro presupuestal:	8744 del 24/07/2023	

Tabla 1-1 Datos Generales del Contrato
Fuente: Consorcio Civing

1.2 RELACIÓN DE ACTAS

En la presente tabla se relacionan las actas elaboradas durante la ejecución del contrato incluyendo el periodo del presente informe así:

Descripción	Fecha	Valor	Observaciones
Acta de Aprobación Garantías	24/06/2023	$ -	Se realiza suscripción de Acta de aprobación de pólizas.
Acta de Inicio	24/06/2023	$ -	Se realiza suscripción de acta de inicio contrato.
Acta de Aprobación Garantías Ajustadas	21/09/2023	$ -	Se realiza suscripción de Acta de aprobación de pólizas ajustadas.
Acta de parcial No. 1	27/09/2023	$ 181,326,731.00	Se realiza suscripción de Acta parcial
Acta de parcial No. 2	19/10/2023	$ 140,298,218.26	Se realiza suscripción de Acta parcial

Descripción	Fecha	Valor	Observaciones
Acta de parcial No. 3	22/11/2023	$ 122,135,350.77	Se realiza suscripción de Acta parcial

Tabla 1-2 Relación actas del contrato

Anexo. 1 Actas

1.3 DESARROLLO DEL CONTRATO

Se refleja las actas ejecutadas hasta el presente periodo, como se evidencia en la siguiente tabla.

Descripción	Fecha	Valor	Observación
Valor total del contrato	24/07/2023	$ 1,124,731,209.00	Inicio del contrato 140 del 24 de julio de 2023
Acta de ejecución parcial No. 1	27/09/2023	$ 181,326,731.00	Suscripción del acta de ejecución parcial No. 1.
Acta de ejecución parcial No. 2	19/10/2023	$ 140,298,218.26	Suscripción del acta de ejecución parcial No. 2.
Acta de ejecución parcial No. 3	22/11/2023	$ 122,135,350.77	Suscripción del acta de ejecución parcial No. 3.
Valor total de obra ejecutado		$ 443,760,300.03	
Valor total de obra pendiente por ejecutar		$ 680,970,908.97	
Sumas iguales		**$ 1,124,731,209.00**	

Tabla 1-3 Desarrollo del contrato

Anexo. 1 Actas

1.4 CONTROL DE ESTAMPILLAS

A continuación, se presenta tabla, la cual relaciona los pagos de estampillas

Estampilla	No Recibo	Fecha	Valor
PRO-HOSPITAL	2502300500936	23/09/2023	$ 3,900.00
ORDENANZA 012	2502300500936	23/09/2023	$ 390.00
PRO-HOSPITAL	2502300539554	18/10/2023	$ 3,900.00
ORDENANZA 012	2502300539554	18/10/2023	$ 390.00
PRO-HOSPITAL	2502300612766	14/11/2023	$ 3,900.00
ORDENANZA 013	2502300612766	14/11/2023	$ 390.00

Tabla 1-4 Estampillas

1.5 CONTROL DE PÓLIZAS

1.5.1 Pólizas de legalización contrato

Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA. Nit. 880.524.654-6, realiza la expedición de las pólizas establecidas contractualmente, a continuación, se relacionan las pólizas del contrato.

Nº Póliza	Concepto del amparo	Valor Asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
465-47-994000007960-0	Cumplimiento de las obligaciones del contrato	$ 224,946,241.80	14/07/2023	14/06/2024
465-47-994000007960-0	Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$ 112,473,120.90	14/07/2023	14/02/2027
465-47-994000007960-0	Estabilidad de la obra	$ 224,946,241.80	22/01/2024	22/01/2029
465-74-994000002224-0	Predios labores y operaciones	$ 232,000,000.00	14/07/2023	14/02/2024
465-74-994000002224-0	Contratistas y subcontratistas	$ 232,000,000.00	14/07/2023	14/02/2024
465-74-994000002224-0	Responsabilidad civil patronal	$ 232,000,000.00	14/07/2023	14/02/2024
465-74-994000002224-0	Vehículos propios y no propio	$ 232,000,000.00	14/07/2023	14/02/2024

Tabla 1-5 Pólizas de Legalización del Contrato

Acta suscrita el 24 de junio de 2023

1.5.2 Pólizas ajustadas al acta de inicio del contrato

Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA. Nit. 880.524.654-6, realiza la expedición de las pólizas establecidas contractualmente ajustadas al acta de inicio, a continuación, se relacionan las pólizas del contrato.

Nº Póliza	Concepto del amparo	Valor Asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
465-47-994000007960-1	Cumplimiento de las obligaciones del contrato	$ 224,946,241.80	14/07/2023	23/06/2024
465-47-994000007960-1	Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$ 112,473,120.90	14/07/2023	23/02/2027
465-47-994000007960-1	Estabilidad de la obra	$ 224,946,241.80	23/02/2023	23/02/2029
465-74-994000002224-2	Predios labores y operaciones	$ 232,000,000.00	14/07/2023	23/02/2024
465-74-994000002224-2	Contratistas y subcontratistas	$ 232,000,000.00	14/07/2023	23/02/2024
465-74-994000002224-2	Responsabilidad civil patronal	$ 232,000,000.00	14/07/2023	23/02/2024
465-74-994000002224-2	Vehículos propios y no propio	$ 232,000,000.00	14/07/2023	23/02/2024

Tabla 1-6 Póliza Ajustada al Acta de Inicio

Acta suscrita el 21 de septiembre de 2023

2 RESUMEN DE ACTIVIDADES

A continuación, se presentan las actividades realizadas en el presente periodo del informe

INDICADORES DE DESEMPEÑO DEL PRESENTE PERIODO G3					
		CANTIDAD C1	CANTIDAD C2	CANTIDAD C3	CANTIDAD TOTAL
1	Zona sin iluminación	18.00	0.00	5.00	23.00
2	Luminaria apagada	109.00	89.00	69.00	267.00
3	Circuito apagado	1.00	0.00	2.00	3.00
4	Luminaria Intermitente	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Luminaria con baja intensidad	53.00	47.00	37.00	137.00
6	Luminaria Directa	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Podas	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Daño infraestructura	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Deterioro infraestructura	0.00	0.00	3.00	3.00
10	Riesgo eléctrico	0.00	0.00	3.00	3.00
11	Robo infraestructura	0.00	2.00	0.00	2.00
12	Reposición de redes	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Telegestión	0.00	0.00	0.00	0.00

Tabla 2-1 Resumen de actividades G3

3 CUADRO MENSUAL DEL ESTADO DE LAS ORDENES DE TRABAJO

Durante el presente periodo, se ejecutaron las ordenes de trabajo asignadas a las cuadrillas del GRUPO 3.

3.1 ESTADO DE ORDENES CUADRILLA 1

A continuación, se relaciona el estado de órdenes de trabajo.

% DE ATENCIÓN OT G3C1																	
Cuadr	Empresa y Grupo:			CONSORCIO CIVING G3				Técnico Electricista 1:			JOHAN DIAZ						
	Ingeniero Residente:			CRISTIAN VILLALBA				Técnico Electricista 2:			HEXON DIAZ						
1	Ingeniero HSE:			JUAN CARLOS ROJAS				Supervisor:			JUAN ESQUIVA						
	Jefe de Cuadrilla:			EDWIN ACEVEDO				Placa Grua:			WOK 554						
PERIODO DEL:		25/07/2023					PERIODO AL:		31/08/2023								TOTALES
ATENCIÓN	OT	9558	9584	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	# REP. ASIGNADOS	12	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	# REP. SOLUCIONADOS EN LA ZONA URBANA	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	# REP. SOLUCIONADOS EN LA ZONA RURAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	# TOTAL DE REP SOLUCIONADOS	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	# REP REPETIDOS	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	# REPORTES NO SOLUCIONADOS	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	% DE CUMPLIMIENTO	70%	62%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	65%

% DE CUMPLIMIENTO:	65%
NUMERO DE REPORTES ASIGNADOS:	26
NUMERO DE REPORTES SOLUCIONADOS:	15
NUMERO DE REPORTES NO SOLUCIONADOS	8

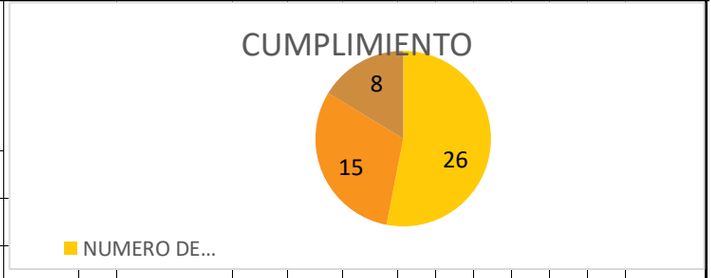


Tabla 3-1 Estado de las ordenes C1

3.2 ESTADO DE ORDENES CUADRILLA 2

A continuación, se relaciona el estado de órdenes de trabajo.

% DE ATENCIÓN OT G3C2						
Cuadr	Empresa y Grupo:	CONSORCIO CIVING G3	Técnico Electricista 1:	LUIS DURAN		
	Ingeniero Residente:	CRISTIAN VILLALBA	Técnico Electricista 2:	GABRIEL VELENDIA		
1	Ingeniero HSE:	JUAN CARLOS ROJAS	Supervisor:			
	Jefe de Cuadrilla:	MIGUEL SUAREZ	Placa Grua:	WOK 554		
PERIODO DEL:		25/07/2023	PERIODO AL:		31/08/2023	TOTALES

ATENCIÓN	OT	9559	9583	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	# REP. ASIGNADOS	7	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	# REP. SOLUCIONADOS EN LA ZONA URBANA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	# REP. SOLUCIONADOS EN LA ZONA RURAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	# TOTAL DE REP SOLUCIONADOS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	# REP REPETIDOS	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	# REPORTES NO SOLUCIONADOS	4	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	% DE CUMPLIMIENTO	43%	18%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%

% DE CUMPLIMIENTO:	25%
NUMERO DE REPORTES ASIGNADOS:	31
NUMERO DE REPORTES SOLUCIONADOS:	6
NUMERO DE REPORTES NO SOLUCIONADOS	18

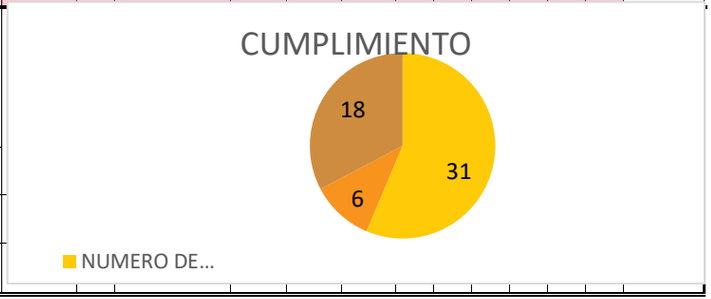


Tabla 3-2 Estado de las ordenes C2

3.3 ESTADO DE ORDENES CUADRILLA 3

A continuación, se relaciona el estado de órdenes de trabajo.

% DE ATENCIÓN OT G3C3																	
Cuadr	Empresa y Grupo:		CONSORCIO CIVING G3				Técnico Electricista 1:		CENEN SOTELO								
	Ingeniero Residente:		CRISTIAN VILLALBA				Técnico Electricista 2:		GERMAN CALA								
1	Ingeniero HSE:		JUAN CARLOS ROJAS				Supervisor:										
	Jefe de Cuadrilla:		CARLOS ARMESTO				Placa Grua:		WOK 554								
PERIODO DEL:		25/07/2023					PERIODO AL:		31/08/2023								TOTALES
ATENCIÓN	OT	9560	9576	9585	0	0	0	0	0	0	0	0	0				3
	# REP. ASIGNADOS	8	15	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44

	# REP. SOLUCIONADOS EN LA ZONA URBANA	1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	# REP. SOLUCIONADOS EN LA ZONA RURAL	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	# TOTAL DE REP SOLUCIONADOS	3	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	# REP REPETIDOS	3	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	# REPORTES NO SOLUCIONADOS	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	% DE CUMPLIMIENTO	60 %	38 %	64 %	0%	0 %	0%	0%	0%	0%	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	54%

% DE CUMPLIMIENTO:	54 %
NUMERO DE REPORTES ASIGNADOS:	44
NUMERO DE REPORTES SOLUCIONADOS:	13
NUMERO DE REPORTES NO SOLUCIONADOS	11

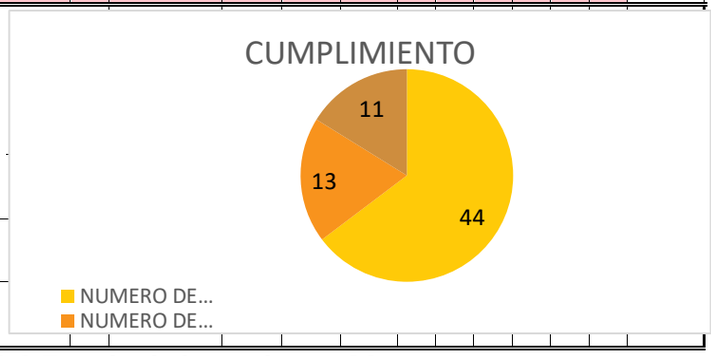


Tabla 3-3 Estado de las ordenes C3

4 RELACIÓN DE MATERIALES SUMINISTRADOS POR LA OFICINA DE ALUMBRADO PUBLICO

Se relacionan los materiales nuevos y usados suministrados por la oficina de Alumbrado Público a las cuadrillas del GRUPO 3 para realizar las actividades asignadas por el supervisor del contrato, durante la ejecución del presente periodo.

4.1 RELACIÓN DE MATERIALES NUEVOS RETIRADOS

Listado de materiales nuevos suministrados a las cuadrillas, durante el presente periodo.

Anexo. 2 Salida de material nuevo y devolución material

4.1.1 Cantidad de materiales nuevos Cuadrilla 1

Relación material nuevo Cuadrilla 1							
Material	**Und**	**3/11/2023**	**10/11/2023**	**20/11/2023**	**24/11/2023**	**28/11/2023**	**Cantidad final**
Brazo galvanizado 1 mt	Und	10					10
Brazo galvanizado 1,5 mts	Und	2					2
Cable Aluminio # 6	Ml	300		97			397
Cable encauchetado 3*14	Ml	30					30
Collarín 6-7"	Und	34					34
Conector penetración	Und	30					30
Fotocelda	Und		40				40
Luminaria 50 DXpro p2-2	Und	10	40				50
Luminaria Deltaled 123W	Und			1			1
Luminaria Sepialed 58W M4-1	Und			1			1
Luminaria Sepialed 58W P2-1	Und			3		6	9
Luminaria Sepialed 65W	Und					2	2
Luminaria Sepialed 82W	Und			2			2
Luminaria Sepialed II 111W	Und			1	2		3

Tabla 4-1 Relación material nuevo Cuadrilla 1

4.1.2 Cantidad de materiales nuevos Cuadrilla 2

Relación material nuevo Cuadrilla 2						
Material	**Und**	**3/11/2023**	**10/11/2023**	**24/11/2023**	**28/11/2024**	**Cantidad final**
Brazo galvanizado 1 mt	Und	6				6
Cable Aluminio # 6	Ml	200				200
Cable encauchetado 3*14	Ml	20				20
Conector penetración	Und	10				10
Fotocelda	Und		45			45
Luminaria Sepialed 58W M4-1	Und				4	4
Luminaria Sepialed II 111W	Und				3	3
Proyector Dxpro 90w	Und		8			8
Luminaria 50 DXpro p2-2	Und		37	33		70

Tabla 4-2 Relación material nuevo Cuadrilla 2

4.1.3 Cantidad de materiales nuevos Cuadrilla 3

Relación material nuevo Cuadrilla 3					
Material	**Und**	**3/11/2023**	**17/11/2023**	**20/11/2023**	**Cantidad final**
Brazo galvanizado 1 mt	Und		4		4
Cable Aluminio # 6	Ml		200		200
Cable encauchetado 3*14	Ml		10		10
Collarín 6-7"	Und		8		8
Luminaria Microled 55W M4-1	Und	12			12
Luminaria Sepialed 49W	Und	1			1
Luminaria Sepialed 58W M4-1	Und	7			7
Luminaria 50 DXpro p2-2	Und		12	7	19
Luminaria 60 DXpro M4-2	Und			3	3

Tabla 4-3 Relación material nuevo Cuadrilla 3

4.2 RELACIÓN DE MATERIALES REUTILIZADOS RETIRADOS

A continuación, se relaciona las cantidades de materiales reutilizados suministrados a las cuadrillas, durante el presente periodo.

4.2.1 Cantidad de materiales reutilizados Cuadrilla 1

Relación material reutilizado Cuadrilla 1			
Material	**Und**		**Total Material**
Cable encauchetado 3*14	Ml		0

Tabla 4-4 Relación material reutilizado Cuadrilla 1

4.2.2 Cantidad de materiales reutilizados Cuadrilla 2

Relación material reutilizado Cuadrilla 1			
Material	**Und**		**Total Material**
Poste metálico	Und		0

Tabla 4-5 Relación material reutilizado Cuadrilla 2

4.2.3 Cantidad de materiales reutilizados Cuadrilla 3

Relación material reutilizado Cuadrilla 3			
Material	**Und**		**Total Material**
Timer	Und		0

Tabla 4-6 Relación material reutilizado Cuadrilla 3

5 MANTENIMIENTO CORRECTIVO

5.1 RELACIÓN MATERIAL UTILIZADO, ESPECIFICANDO ORDEN DE TRABAJO Y REPORTE

A continuación, se relacionan las ordenes de trabajo y reportes ejecutadas por las cuadrillas, donde se especifica el sitio y los materiales utilizados en la ejecución de las actividades durante el presente periodo.

5.1.1 Relación material utilizado cuadrilla 1

| OT | 9558 | | | | Estado reporte | | | | | | | | | | Estado punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | | | | |

| OT | 9558 | | | | Estado reporte | | | | | | | | | Estado punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | | | |

| OT | 9558 | | | | Estado reporte | | | | | | | | | Estado punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | | | |

| OT | 9558 | | | | Estado reporte | | | | | | | | | Estado punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | | | |

| OT | 9558 | | | | Estado reporte | | | | | | | | | Estado punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | | | |

OT	9558				Estado reporte									Estado punto luminoso		Material nuevo																												
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Aislador tipo carrete	Arrancado 70/400	Balasto 250w doble salida	Base Fotocelda	Bombillo Bipin MH 150W	Bombillo Bipin MH 70W	Bombillo Na 150W	Borneras	Brazo galvanizado 1 mt	Brazo galvanizado 1,5 mts	Brazo galvanizado 2 mts	Brazo galvanizado 2,5 mts	Cable Aluminio # 1/0	Cable Aluminio # 6	Cable cobre # 10	Cable encauchetado 3*14	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	Fusible de vidrio	Luminaria 60 DXpro M4-2	Luminaria 50 DXpro p2-2	Luminaria Microled 32W	Luminaria Microled 50W	Luminaria Sepialed 58W	Luminaria Sepialed 58W	Luminaria Sepialed 65W	Luminaria Sepialed 82W	Luminaria Sepialed II
		5	0.97	U	1	1									BA181591																					1							
		2	0.97	U	1	1									BA181776																					1							
		5	0.97	U	1	1									BA181610																					1							
		2	0.97	U	1	1									BA181481																					1							
		5	0.97	U	1	1									BA181539																					1							
		2	0.97	U	1	1									BA181314																					1							
		5	0.97	U	1	1									BA181008																					1							
		2	0.97	U	1	1									BA181380																					1							
		5	0.97	U	1	1									BA181197																					1							
		5	0.97	U	1	1									BA181158																					1							
		5	0.97	U	1	1									BA181555																					1							
		2	0.97	U	1	1									BA181360																					1							
		1	0.97	U	1	1								Punto nuevo	BA181760									1							2	2		1			1							
		1	0.97	U	1	1								Punto nuevo	BA181537									1							2	2		1			1							
		1	0.97	U	1	1								Punto nuevo	BA181570									1							2			1			1							

OT	9558				Estado reporte									Estado punto luminoso		Material nuevo																							
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Aislador tipo carrete	Arrancado 70/400	Balasto 250w doble salida	Base Fotocelda	Bombillo Bipin MH 150W	Bombillo Bipin MH 70W	Bombillo Na 150W	Borneras	Brazo galvanizado 1 mt	Brazo galvanizado 1,5 mts	Brazo galvanizado 2 mts	Brazo galvanizado 2,5 mts	Cable Aluminio # 1/0	Cable Aluminio # 6	Cable cobre # 10	Cable encauchetado 3*14	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	Fusible de vidrio	Luminaria 60 DXpro M4-2	Luminaria 50 DXpro p2-2	Luminaria Microled 32W	Luminaria Microled 50W	Luminaria Sepialed 58W	Luminaria Sepialed 58W	Luminaria Sepialed 65W	Luminaria Sepialed 82W	Luminaria Sepialed II
		1	0.97	U	1	1								Punto nuevo	BA181017									1							3	2		1			1								
		1	0.97	U	1	1								Punto nuevo	BA181145									1							2	2	2	1			1								
		1	0.97	U	1	1								Punto nuevo	BA181001									1							2	2	2	1			1								
		1	0.97	U	1	1								Punto nuevo	BA181476									1					78		2	2	2	1			1								
		1	0.97	U	1	1								Punto nuevo	BA181439									1							2	2	2	1			1								
		1	0.97	U	1	1								Punto nuevo	BA181094									1							2	2	2	1			1								
		1	0.97	U	1	1								Punto nuevo	BA180157										1						2.5	2	2	1		1									
		1	0.97	U	1	1								Punto nuevo	BA181525									1					96		2	2	2	1			1								
		1	0.97	U	1	1								Punto nuevo	BA180229										1						2.5		2	1		1									
		1	0.97	U	1	1								Punto nuevo	BA181154									1							2	2		1			1								
105197	MIRADOR via los angeles frente al mirador norte	5	0.56	U	1	1							1		BA060111																									1		
		2	0.56	U	1	1								ajuste de conexión	BA060107																												
		1	0.56	U	1	1								no habia luminaria	BA060110														50 DE SEGUNDA					1								1		
		5	0.56	U	1	1									BA060105																			2									

OT	9558				Estado reporte									Estado punto luminoso		Material nuevo																														
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Aislador tipo carrete	Arrancado 70/400	Balasto 250w doble salida	Base Fotocelda	Bombillo Bipin MH 150W	Bombillo Bipin MH 70W	Bombillo Na 150W	Borneras	Brazo galvanizado 1 mt	Brazo galvanizado 1,5 mts	Brazo galvanizado 2 mts	Brazo galvanizado 2,5 mts	Cable Aluminio # 1/0	Cable Aluminio # 6	Cable cobre # 10	Cable encauchetado 3*14	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	Fusible de vidrio	Luminaria 60 DXpro M4-2	Luminaria 50 DXpro p2-2	Luminaria Microled 32W	Luminaria Microled 50W	Luminaria Sepialed 58W	Luminaria Sepialed 58W	Luminaria Sepialed 65W	Luminaria Sepialed 82W	Luminaria Sepialed II
105201	OLAS II cra 15 01-04	2	0.17	U	1	1							1		BA154222																													1
		2	0.17	U	1	1									BA154525																													1
		2	0.17	U	1	1									BA154523																													1
105216	LA ESPERANZA III CANCHA SINTETICA	2	0.02	U	1						1	1		Pendiente por fin de mes y cambio de horario																														
105365	VILLAS DE SAN IGNACIO_SAN IGNACIO REAL BAVARIA II BAVARIA II - PARQUE LINEAL	2	1.50	U	1	1							1	Ajuste de conexión se habilitan 36 luminarias	BA060844																		2												
105388	VILLA MARIA CARRERA 17A # 16N-58	5	0.61	U	1	1							1		BA102427														41											1				
		5	0.61	U	1	1									BA102064																									1				
		2	0.61	U	1	1									BA102524																			2										
		5	0.61	U	1	1									BA102638																											1		
		5	0.61	U	1	1									BA102478																		1							1				

OT	9558				Estado reporte									Estado punto luminoso		Material nuevo																								
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Aislador tipo carrete	Arrancado 70/400	Balasto 250w doble salida	Base Fotocelda	Bombillo Bipin MH 150W	Bombillo Bipin MH 70W	Bombillo Na 150W	Borneras	Brazo galvanizado 1 mt	Brazo galvanizado 1,5 mts	Brazo galvanizado 2 mts	Brazo galvanizado 2,5 mts	Cable Aluminio # 1/0	Cable Aluminio # 6	Cable cobre # 10	Cable encauchetado 3*14	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	Fusible de vidrio	Luminaria 60 DXpro M4-2	Luminaria 50 DXpro p2-2	Luminaria Microled 32W	Luminaria Microled 50W	Luminaria Sepialed 58W	Luminaria Sepialed 58W	Luminaria Sepialed 65W	Luminaria Sepialed 82W	Luminaria Sepialed II
		2	0.61	U	1	1									BA101950															1				2					1			
		12	0.61	U	1	1									BA109059														46													
		2	0.61	U	1	1									BA102573																		1	2							
		2	0.61	U	1	1								ajuste de conexión	BA103093																											
Cantidades					101	96	2	1	0	1	1	3	7	0	Material nuevo	0	0	0	0	0	0	0	0	12	5	0	0	0	430	0	38.5	30	34	21	8	5	50	1	4	1	18	2	1	3

OT	9584				Estado reporte											Material nuevo								
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Cable Aluminio # 6	Cinta bandit	Conector penetración	Fotocelda	Fusible de vidrio	hebilla	Luminaria Microled 32W	Luminaria Sepialed 58W M4-1	Luminaria Sepialed 58W P2-1	Luminaria Sepialed 65W
104530	OLAS II carrera 15 # 0-82	5	0.75	U	1	1							1		BA159244		2	2	1	2	2				
		5	0.75	U	1	1									BA100361									1	

OT	9584				Estado reporte											Material nuevo									
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Cable Aluminio # 6	Cinta bandit	Conector penetración	Fotocelda	Fusible de vidrio	hebilla	Luminaria Microled 32W	Luminaria Sepialed 58W M4-1	Luminaria Sepialed 58W P2-1	Luminaria Sepialed 65W
		5	0.75	U	1	1									BA100847									1	
		5	0.75	U	1	1									BA101152									1	
		5	0.75	U	1	1									BA100771									1	
		5	0.75	U	1	1									BA100561									1	
		5	0.75	U	1	1									BA100551									1	
		5	0.75	U	1	1									BA100326									1	
		2	0.75	U	1	1									BA100585									1	
		5	0.75	U	1	1									BA100591									1	
		2	0.75	U	1	1									BA100578									1	
		2	0.75	U	1	1									BA100588									1	
		2	0.75	U	1	1									BA100554									1	
		2	0.75	U	1	1									BA100349									1	
		2	0.75	U	1	1									BA101087									1	
		2	0.75	U	1	1									BA100557									1	
104991	TRANSICION sectores 3 y 4 parte alta cancha las torres	2	0.0167	U	1						1	1		Pendiente por fin de mes y cambio de horario											
105234	LA ESPERANZA III CANCHA DEL BARRIO ESPERANZA 3	2	0.0167	U	1						1	1		Pendiente por fin de mes y cambio de horario											
105303	VILLA MERCEDES PUNTA BETIN VILLAMERCES SECTOR 6	5	0.325	U	1	1									BA100846								1		
		5	0.325	U	1	1							1		BA100775									1	

OT	9584				Estado reporte										Material nuevo									
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Cable Aluminio # 6	Cinta bandit	Conector penetración	Fotocelda	Fusible de vidrio	hebilla	Luminaria Microled 32W	Luminaria Sepialed 58W M4-1	Luminaria Sepialed 58W P2-1	Luminaria Sepialed 65W
105319	LA INDEPENDENCIA CARRERA 23 # 3-07	2	0.0833	U	1		1							reporte repetido en la ot 09558 reporte 105194 ya fue solucionado											
105329	LA INDEPENDENCIA CARRERA 26A # 3-35	2	0.33	U	1	1							1		BA102215									1	
		5	0.33	U	1	1									BA102208									1	
		5	0.33	U	1	1									BA101122									1	
105330	VILLA ALEGRIA CARRERA 9 B # 31A-33	2	0.0167	U	1						1	1		Pendiente por fin de mes y cambio de horario											
105344	VILLA HELENA CALLE 18 22-17 SECTOR EL RIO	12	1.4167	U	1	1							1		BA059203	34									
105383	VILLA HELENA C. Villa Helena 1 B3 CTO. 2 Disparo No Identidicado	3	2.3333	U	1	1							1	ajuste de conexio											
105443	TRANSICION Cra 23 B # 2 -28 transicion 5	2	1.4167	U	1	1							1	se realiza reubicación de luminaria											
105480	LA ESPERANZA II calle 11n 24-42	5	0.0417	U	1	1							1		BA059822							1			
		5	0.0417	U	1	1								ajuste de conexio	BA059817										

OT	9584				Estado reporte										Material nuevo									
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Cable Aluminio # 6	Cinta bandit	Conector penetración	Fotocelda	Fusible de vidrio	hebilla	Luminaria Microled 32W	Luminaria Sepialed 58W M4-1	Luminaria Sepialed 58W P2-1	Luminaria Sepialed 65W
105515	VILLA MERCEDES varias direcciones	2	0.0167	U	1						1	1		Pendiente por fin de mes y cambio de horario											
105533	VILLA HELENA primera etapa calle 15CN CON 26	2	0.0167	U	1						1	1		Pendiente por fin de mes y cambio de horario											
105537	REGADERO NORTE CALLE 3 # 26A - 159	5	0.5	U	1	1							1		BA059807										1
Cantidades					**33**	**27**	**1**	**0**	**0**	**0**	**5**	**5**		**0**	**Material nuevo**	**34**	**2**	**2**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**	**19**	**1**

Tabla 5-1 Reporte total material utilizado Cuadrilla 1

5.1.2 Relación material utilizado cuadrilla 2

OT	9559				Estado reporte										Material nuevo								
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Brazo galvanizado 1 mt	Cable encauchetado 3*14	Cinta bandit	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	hebilla	Luminaria 50 DXpro p2-2	Proyector Dxpro 90w
102743	TRES ESTRELLAS CALLE 16A #105-32	2	1.3	U	1	1							1		BA181172	1	1.5		2	2	1		1	
		2	1.3	U	1	1									BA181073	1	1.5		2	2	1		1	
		2	1.3	U	1	1									BA181123	1	1.5		2	2	1		1	
		2	1.3	U	1	1									BA180942	1	1.5		2	2	1		1	
		2	1.3	U	1	1									BA181640	1	1.5		2	2	1		1	
		2	1.3	U	1	1									BA181120	1	1.5		2	2	1		1	
		2	1.3	U	1	1									BA181190	1	1.5		2		1		1	
		2	1.3	U	1	1									BA181507	1	2		2		1		1	
		5	1.3	U	1	1									BA181607		1.5			2	1		1	
		5	1.3	U	1	1									BA181011		1.5			2	1		1	
		2	1.3	U	1	1									BA181087	1	3		2	2	1		1	
		2	1.3	U	1	1									BA180996	1	1.5		2	2	1		1	
105085	ALARCON CALLE 24 ENTRE 18 Y 19	2	0.3	U	1					1		1		Pendiente por falta de material										
105125	SAN FRANCISCO bulevar bolivar 18-25	2	0.3	U	1			1				1		Luminaria no encontrada										
105142	SAN RAFAEL C 47 # 10 OCC - 51	2	0	U	1						1	1		No ejecutado por fin de mes										
105192	CHAPINERO CARRERA 16 # 5-41 Y CARRERA 16 # 5-41	2	0.3	U	1					1		1		Pendiente por falta de material										
105366	COMUNEROS CALLE 9 CON 18 UNIVERSIDAD SANTOTOMAS	5	1.4	U	1	1							1		BA182192						1			1
		5	1.4	U	1	1									BA181889						1			1
		5	1.4	U	1	1									BA181877			1		2	1	2		1
		5	1.4	U	1	1									BA182159			1			1	2		1
		5	1.4	U	1	1									BA182074			1			1	2		1
		5	1.4	U	1	1									BA182186			1			1	2		1

OT	9559				Estado reporte										Material nuevo								
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Brazo galvanizado 1 mt	Cable encauchetado 3*14	Cinta bandit	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	hebilla	Luminaria 50 DXpro p2-2	Proyector Dxpro 90w
		11	1.4	U	1	1									BA182225						1			1
		11	1.4	U	1	1									BA181881						1			1
105392	EL CINAL cinal	2	0.7	U	1	1							1		BA181365						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181716						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181201						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181624						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181696						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181686						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181107						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181738						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181796						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181816						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA180931						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181203						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181484						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181014						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181655						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181335						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181310						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181622						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181678						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181482						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181558						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181710						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181454						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181739						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181648						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181523						1		1	

OT	9559				Estado reporte										Material nuevo								
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Brazo galvanizado 1 mt	Cable encauchetado 3*14	Cinta bandit	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	hebilla	Luminaria 50 DXpro p2-2	Proyector Dxpro 90w
		2	0.7	U	1	1									BA181311						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181468						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181755						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181661						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181324						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181572						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181504						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181258						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181524						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181726						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181667						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181383						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181088						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181186						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181744						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181751						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181602						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181353						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181712						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181748						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181769						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181274						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181668						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181692						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181682						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181578						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181749						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181512						1		1	

OT	9559				Estado reporte										Material nuevo								
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Brazo galvanizado 1 mt	Cable encauchetado 3*14	Cinta bandit	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	hebilla	Luminaria 50 DXpro p2-2	Proyector Dxpro 90w
		2	0.7	U	1	1									BA181741						1		1	
		2	0.7	U	1	1									BA181670						1		1	
		5	0.7	U	1	1									BA181788						1		1	
Cantidades					**81**	**77**	**0**	**1**	**0**	**2**	**1**	**4**	**3**	**0**	**Material nuevo**	**10**	**20**	**4**	**20**	**22**	**77**	**8**	**69**	**8**

OT	9583				Estado reporte										Material nuevo						
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Cable encauchetado 3*14	Conector penetración	Fotocelda	Luminaria Deltaled 123W	Luminaria Deltaled 127W	Luminaria Sepialed 58W M4-1	Luminaria Sepialed II 111W
91271	SAN FRANCISCO C 16 # 22-48	2	0.02	U	1		1							ya solucionado								
91341	SAN FRANCISCO cra 25 12 -46, entre la 12 y 13	1	0.02	U	1						1	1		Pendiente por fin de mes y								

OT	9583				Estado reporte										Material nuevo						
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Cable encauchetado 3*14	Conector penetración	Fotocelda	Luminaria Deltaled 123W	Luminaria Deltaled 127W	Luminaria Sepialed 58W M4-1	Luminaria Sepialed II 111W
														cambio de horario								
91374	SAN FRANCISCO cra 25 entre 12 y 13	3	0.33	U	1		1							ya solucionado								
91521	SAN FRANCISCO CRA 25 ENTRE CALLE 12 Y 13	2	0.75	U	1		1							ya solucionado								
91800	SAN FRANCISCO VARIOS SECTORES	2	0.02	U	1		1							ya solucionado								
92248	SAN FRANCISCO CALLE 15 # 23 41	2	0.58	U	1		1							ya solucionado								
92841	SAN FRANCISCO CALLE 17 ENTRE CRA 22 Y 23	2	0.17	U	1		1							ya solucionado								
104985	CHAPINERO calle 8 15b-04	5	1.50	U	1	1							1		BA108528						1	
105231	ALARCON CALLE 24 ENTRE CARRERA 18 Y 19	1	0.02	U	1						1	1		Pendiente por cambio de mes y cambio de horario								
105241	SAN FRANCISCO FRENTE CARRERA 16 # 16-80	2	0.02	U	1						1	1		Pendiente por cambio de mes y cambio de horario								
105242	COMUNEROS CALLE 9A FRENTE AL No. 16-28 o 16-38 - TAPON	2	0.02	U	1						1	1		Pendiente por cambio de mes y cambio de horario								

OT	9583				Estado reporte										Material nuevo						
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Cable encauchetado 3*14	Conector penetración	Fotocelda	Luminaria Deltaled 123W	Luminaria Deltaled 127W	Luminaria Sepialed 58W M4-1	Luminaria Sepialed II 111W
105260	COMUNEROS cra 22 7-03 esquina	2	0.02	U	1						1	1		Pendiente por cambio de mes y cambio de horario								
105262	MODELO CALLE 13 16-29	1	0.50	U	1					1		1		Se realiza visita, no hay postes los cuales al parecer fueron retirados. es necesario un proyecto de expansión.								
105316	SAN FRANCISCO calle 18 26-65 esquina	2	0.02	U	1						1	1		Pendiente por cambio de mes y cambio de horario								
105327	COMUNEROS carrera 16 # 16a-18	2	0.40	U	1	1							1		BA046478					1		
		2	0.40	U	1	1									BA108087				1			
		2	0.40	U	1	1									BA108458	1						1
		2	0.40	U	1	1									BA046455							1
		2	0.40	U	1	1									BA046457							1
105360	LA UNIVERSIDAD kra 27 desde la calle 10 UIS hasta el antiguo Mesón de los Búcaros	2	0.25	U	1		1							ya solucionado								
105389	SAN FRANCISCO calle 19 con cra 27	1	0.02	U	1						1	1		Pendiente por cambio de mes y cambio de horario								

OT	9583				Estado reporte										Material nuevo						
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Cable encauchetado 3*14	Conector penetración	Fotocelda	Luminaria Deltaled 123W	Luminaria Deltaled 127W	Luminaria Sepialed 58W M4-1	Luminaria Sepialed II 111W
105394	COMUNEROS cra 16 7-05	5	0.56	U	1	1							1		BA107543			1			1	
		5	0.56	U	1	1									BA108540		1				1	
		5	0.56	U	1	1									BA109170						1	
105422	ALARCON CALLE 24 ENTRE 18 Y 19	2	0.02	U	1						1	1		Pendiente por cambio de mes y cambio de horario								
105446	ALARCON Calle 24 # 18 - 26	2	0.02	U	1						1	1		Pendiente por cambio de mes y cambio de horario								
105481	COMUNEROS cra 17 7-35	2	0.02	U	1						1	1		Pendiente por cambio de mes y cambio de horario								
105499	LA UNIVERSIDAD cra 28 13-20	2	0.02	U	1						1	1		Pendiente por cambio de mes y cambio de horario								
105523	CHAPINERO carrera 15 b 8 28	2	0.02	U	1						1	1		Pendiente por cambio de mes y cambio de horario								
105559	COMUNEROS cra 22 7-04	2	0.02	U	1						1	1		Pendiente por cambio de mes y cambio de horario								
Cantidades					**30**	**9**	**7**	**0**	**0**	**1**	**13**	**14**	**3**	**0**	**Material nuevo**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**4**	**3**

Tabla 5-2 Reporte total material utilizado Cuadrilla 2

5.1.3 Relación material utilizado cuadrilla 3

OT	9560		Estado reporte									Estado punto luminoso				Material nuevo							
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Cable encauchetado 3*14	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	Fusible de vidrio	Luminaria Microled 55W M4-1	Luminaria Sepialed 49W	Luminaria Sepialed 58W M4-1
103675	VEREDA PEDREGAL VARIOS SECTORES	2	0.08	R	1		1							Usuario manifiesta que ya fue solucionado									
104436	VEREDA LA MALAÑA SECTOR ORIENTAL	5	1.88	R	1	1									BA153092						1		
		5	1.88	R	1	1									BA141089							1	
		5	1.88	R	1	1								AJUSTE DE CONEXION	BA153184								
		5	1.88	R	1	1								AJUSTE DE CONEXION	BA153183								
		5	1.88	R	1	1							1		BA153181						2		
		5	1.88	R	1	1									BA154025								1
		5	1.88	R	1	1									BA154026			2					1
		5	1.88	R	1	1									BA154028					1			1
		5	1.88	R	1	1									BA154029								1
		5	1.88	R	1	1									BA152714						1		
		5	1.88	R	1	1									BA152716					1	1		

OT	9560		Estado reporte									Estado punto luminoso			Material nuevo							
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Cable encauchetado 3*14	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	Fusible de vidrio	Luminaria Microled 55W M4-1	Luminaria Sepialed 49W	Luminaria Sepialed 58W M4-1
		5	1.88	R	1	1									BA152717					2	1		
		5	1.88	R	1	1									BA153761						1		
		5	1.88	R	1	1									BA152699						1		
		5	1.88	R	1	1									BA152742			1			1		
		5	1.88	R	1	1									BA152743						1		
		5	1.88	R	1	1									BA152713						1		
104484	VEREDA LA MALAÑA PARTE ALTA POR LA PEATONALES	2	0.01666667	R	1		1							Reporte ya solucionado con # 104436									
104565	VEREDA PEDREGAL todo el sector	2	0.71	R	1	1							1		Ba154276				1				
		2	0.71	R	1	1									Ba154295			2					
		2	0.71	R	1	1								AJUSTE DE CONEXIÓN	Ba154294								
		2	0.71	R	1	1									Ba154296				1				
		2	0.71	R	1	1									Ba154293					2			
		2	0.71	R	1	1									Ba154298				1				
		2	0.71	R	1	1									Ba154339					1			
105083	VEGAS DE MORRORICO cra 38 7b-04	1	4.00	U	1	1							1	Se reubica Luminaria de 32w p 2-1 en fachada	BA125241	7	1						
105103	VEREDA SANTA BARBARA PARTE BAJA (UDES) la carretera que va hasta el km 2	9	0.02	R	1		1							Poste ya fue retirado									
105122	VEREDA SANTA BARBARA PARTE BAJA (UDES) km 9 sobre la via a Pamplona, 100	9	0.02	R	1					1		1		Falta de poste de 8 mts para instalar se solicita pero									

OT	9560		Estado reporte									Estado punto luminoso				Material nuevo							
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Cable encauchetado 3*14	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	Fusible de vidrio	Luminaria Microled 55W M4-1	Luminaria Sepialed 49W	Luminaria Sepialed 58W M4-1
	metros arriba de la estación de los buses de la Udes													no fue suminstrado									
105226	MIRAMANGA VARIAS DIRECCIONES	2	0.02	U	1					1		1		Sector requiere puntos nuevos de luminarias algunas son en la fachada y postes nuevos									
Cantidades					**30**	**25**	**3**	**0**	**0**	**2**	**0**	**2**	**3**	**0**	**Material nuevo**	**7.00**	**1**	**5**	**3**	**7**	**11**	**1**	**4**

OT	9576		Estado reporte									Estado punto luminoso				Material nuevo						
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Cable Aluminio # 6	Cable encauchetado 3*14	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	Luminaria 60 DXpro M4-2	Luminaria 50 DXpro p2-2
100277	VEGAS DE MORRORICO K 37 # 5 - 45	2	0.02	U	1		1							ya solucionado								
100278	VEGAS DE MORRORICO K36 # 5-17	2	0.02	U	1		1							ya solucionado								
100279	VEGAS DE MORRORICO C10 NO. 37-105	2	0.02	U	1		1							ya solucionado								
100280	VEGAS DE MORRORICO K 38 # 7BIS - 02	2	0.22	U	1		1							ya solucionado								
100281	VEGAS DE MORRORICO C7 CON 38	2	0.02	U	1						1	1		No realizado por cierre de la vía								
100592	VEGAS DE MORRORICO CLL 7A #38-47	2	0.02	U	1						1	1		No realizado por cierre de la vía								
101112	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 # 36-06	2	0.07	U	1		1							ya solucionado								
101292	VEGAS DE MORRORICO CALLE 7D # 38	2	0.02	U	1						1	1		No realizado por cierre de la vía								
101560	VEGAS DE MORRORICO calle 7 bis # 37-64	9	0.13	U	1		1							Apoyo intervenido por la essa								
102821	VEGAS DE MORRORICO CALLE 7D # 38 -04 INT 1	6	0.13	U	1		1							ya solucionado								
104913	VEGAS DE MORRORICO CARRERA 36 # 4-25	9	0.13	U	1							1		Poste pertenece a la essa redes de baja tension el usuario debe								

OT	9576		Estado reporte									Estado punto luminoso			Material nuevo						
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación traslada la pqr a la essa	Código BA / Apoyo	Cable Aluminio # 6	Cable encauchetado 3*14	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	Luminaria 60 DXpro M4-2	Luminaria 50 DXpro p2-2
105263	VEGAS DE MORRORICO CALLE 7B 38-59	1	2	U	1	1							1		BA181330	23		1		1		1
100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	2	1.07	U	1	1							1		BA181728							1
		5	1.07	U	1	1									BA181189							1
		2	1.07	U	1	1									BA180919							1
		2	1.07	U	1	1									BA180285						1	
		5	1.07	U	1	1									BA181804							1
		5	1.07	U	1	1									BA180169						1	
		2	1.07	U	1	1									BA180628						1	
		5	1.07	U	1	1									BA180838						1	
		2	1.07	U	1	1									BA181246	36	2	1	2			1
		5	1.07	U	1	1									BA180815						1	
		2	1.07	U	1	1									BA181254							1
		2	1.07	U	1	1									BA180998							1
		5	1.07	U	1	1									BA181566							1
		5	1.07	U	1	1									BA181293							1
		2	1.07	U	1	1									BA181810							1
		5	1.07	U	1	1									BA181508							1
		2	1.07	U	1	1									BA181415							1
		5	1.07	U	1	1									BA181574							1
		5	1.07	U	1	1									BA181270							1
		2	1.07	U	1	1									BA181621							1
		5	1.07	U	1	1									BA181009							1
		2	1.07	U	1	1									BA181647							1
		5	1.07	U	1	1									BA181119							1
		2	1.07	U	1	1									BA181200							1

OT	9576		Estado reporte									Estado punto luminoso				Material nuevo						
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Cable Aluminio # 6	Cable encauchetado 3*14	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	Luminaria 60 DXpro M4-2	Luminaria 50 DXpro p2-2
		5	1.07	U	1	1									BA181205							1
		2	1.07	U	1	1									BA181028							1
		2	1.07	U	1	1									BA181347							1
		5	1.07	U	1	1									BA181103							1
		5	1.07	U	1	1									BA181376							1
		2	1.07	U	1	1									BA181520							1
101629	VEGAS DE MORRORICO CALLE 7BIS # 37-12	2	1	U	1	1									BA181522							1
		2	1	U	1	1									BA181778							1
		2	1	U	1	1							1		BA181391							1
		5	1	U	1	1									BA181637							1
		5	1	U	1	1									BA181580							1
104862	VEREDA SAN JOSE ENTRE LEONES Y PINARES	2	2	R	1							1		no realizado por falta de material luminarias de sodio								
Cantidades			**41.8**	**0**	**48**	**36**	**7**	**0**	**0**	**0**	**3**	**5**	**3**	**0**	**Material nuevo**	**59**	**2**	**2**	**2**	**1**	**5**	**31**

OT	9585		Estado reporte									Estado punto luminoso				Material nuevo													
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Brazo galvanizado 1 mt	Cable Aluminio # 6	Cable encauchetado 3*14	Cinta bandit	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	hebilla	Luminaria Microled 32W	Luminaria Microled 55W P2-2	Luminaria Sepialed 58W M4-1	Luminaria Sepialed 58W P2-1	Luminaria Sepialed 82W	Luminaria Sepialed II 111W
103295	MORRORICO URBANIZACION MIRAMANGA ZONA 2 CASA 37	2	0	U	1		1							Ya solucionado															
103308	MORRORICO CALLE 14 50-636	2	0	U	1						1	1		No solucionado por fin de mes															
103335	MIRAFLORES calle 16 52-17	2	0	U	1		1							Ya solucionado															
103381	MORRORICO LOS SAUCES KM1 VíA CUCUTA	2	0	U	1		1							Ya solucionado															
103422	MORRORICO PUENTE PEATONAL DE MORRORICO	2	0.1	U	1		1							Ya solucionado															
103754	ALBANIA K 51 # 26 - 05	2	0	U	1						1	1		No solucionado por fin de mes															
103905	MORRORICO P. Morrorico Tablero J6	2	0.1	U	1		1							Ya solucionado															
103998	MORRORICO P. Morrorico Tablero J6 CTO. 9 Posible Disparo	2	0.1	U	1		1							Ya solucionado															
104337	MORRORICO P. Morrorico Tablero J6 CTO. 9 Disparo Instantaneo	2	0.1	U	1		1							Ya solucionado															

OT	9585		Estado reporte									Estado punto luminoso				Material nuevo												
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Brazo galvanizado 1 mt	Cable Aluminio # 6	Cable encauchetado 3*14	Cinta bandit	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	hebilla	Luminaria Microled 32W	Luminaria Microled 55W P2-2	Luminaria Sepialed 58W M4-1	Luminaria Sepialed 58W P2-1	Luminaria Sepialed 82W	Luminaria Sepialed II 111W
104442	MORRORICO calle 14 40-45 peatonal bajando las gradas de la drogueria guille	2	0.1	U	1		1							Ya solucionado															
104499	MIRAMANGA casa 7 zona 1 por la calle 18	1	2	U	1	1							1		BA159471		2	4		2		1			1				
		2	2	U	1	1									BA145999												1		
104517	MIRAFLORES Calle 15a 52-94	5	0.5	U	1	1							1		BA127565									1					
		2	0.5	U	1	1								Ajuste de conexión	BA125877														
104642	BUENAVISTA CRA 66 con 18 a	2	0.3	U	1	1							1		BA129110							1						1	
		2	0.3	U	1	1									BA128459							1							
		2	0.3	U	1	1									BA126560				2		2		2						
104718	MIRAFLORES VARIAS DIRECCIONES	13	0	U	1						1	1		Pendiente por fin de mes															
105226	MIRAMANGA VARIAS DIRECCIONES	1	0	U	1					1		1		Pendiente por falta de material															
105259	BUENOS AIRES CARRERA 62A # 15A-02	2	0.8	U	1	1							1		BA128281						2								
		9	0.8	U	1	1									BA128774		40			2									
		2	0.8	U	1	1									BA153769						2								
		2	0.8	U	1	1									BA128799						2								
105331	ALBANIA cra 51 28-24	9	1.8	U	1	1							1		AP NV														
		9	1.8	U	1	1									BA126002														
105351	MIRAFLORES carrera 51a # 17 a -18	2	0.3	U	1		1							Ya solucionado															
105517	MIRAFLORES carrera 51B # 19a -03	1	0.3	U	1	1							1		BA159466	1	28	2		1		1		1					
		5	0.3	U	1	1									BA155856									1					

OT	9585		Estado reporte									Estado punto luminoso				Material nuevo														
Reporte	Dirección	Tipo de Falla	Tiempo de Atención (H)	Urbana o Rural	A -asignado	B -solucionado	C -repetido	D -Falta de informacion	E -Otros entes	F -Falta de material	G -Otros motivos	Pendiente	Solucionado	Descripción del pendiente u Observación	Código BA / Apoyo	Brazo galvanizado 1 mt	Cable Aluminio # 6	Cable encauchetado 3*14	Cinta bandit	Collarín 6-7"	Conector penetración	Fotocelda	hebilla	Luminaria Microled 32W	Luminaria Microled 55W P2-2	Luminaria Sepialed 58W M4-1	Luminaria Sepialed 58W P2-1	Luminaria Sepialed 82W	Luminaria Sepialed II 111W
		5	0.3	U	1	1									BA129391											1				
		1	0.3	U	1	1									BA159463	1		15		2		1							1
105531	MORRORICO PARQUE MORRORRICO	10	0.7	U	1	1							1	Se retira por podas	BA140572														
		10	0.7	U	1	1								Se retira por podas	BA140573														
		10	0.7	U	1	1								Se retira por podas	BA140574														
105557	MIRAFLORES cra 54 14-17	2	0	U	1		1							Ya solucionado																
Cantidades			**17**	**0**	**34**	**20**	**10**	**0**	**0**	**1**	**3**	**4**	**7**	**0**	**Material nuevo**	**2**	**70**	**21**	**2**	**7**	**8**	**5**	**2**	**3**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Anexo. 3 Registro fotográfico

Tabla 5-3 Reporte total material utilizado Cuadrilla 3

5.2 RELACIÓN DE MATERIALES GASTADOS Y REINTEGRADOS

Durante el presente periodo, se relacionan cuadros de materiales nuevos y reutilizados gastados y reintegrados por las cuadrillas del GRUPO 3.

5.2.1 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 1

Orden de trabajo		9558		9584		Cantidades	
Material	Und	G	R	G	R	G	R
Cable Aluminio # 6	Ml	430.0	0.0	34.0	0.0	464.0	0.0
Fusible de vidrio	Und	8.0	0.0	2.0	0.0	10.0	0.0
Brazo galvanizado 1 mt	Und	12.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0
Brazo galvanizado 1,5 mts	Und	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
Cable encauchetado 3*14	Ml	38.5	0.0	0.0	0.0	38.5	0.0
Cinta bandit	Und	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
Collarín 6-7"	Und	30.0	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0
Conector penetración	Und	34.0	0.0	2.0	0.0	36.0	0.0
Fotocelda	Und	21.0	0.0	1.0	0.0	22.0	0.0
hebilla	Und	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
Luminaria Microled 32W	Und	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0
Luminaria Microled 50W	Und	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
Luminaria Sepialed 58W M4-1	Und	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0
Luminaria Sepialed 58W P2-1	Und	18.0	0.0	19.0	0.0	37.0	0.0
Luminaria Sepialed 65W	Und	2.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.0
Luminaria Sepialed 82W	Und	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
Luminaria Sepialed II 111W	Und	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
Luminaria 50 DXpro p2-2	Und	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
Luminaria 60 DXpro M4-2	Und	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0

Tabla 5-4 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 1

5.2.2 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 2

Orden de trabajo		9559		9583		Cantidades	
Material	Und	G	R	G	R	G	R
Brazo galvanizado 1 mt	Und	10.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0
Cable encauchetado 3*14	Ml	20.0	0.0	1.0	0.0	21.0	0.0
Cinta bandit	Und	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
Collarín 6-7"	Und	20.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0
Conector penetración	Und	22.0	0.0	1.0	0.0	23.0	0.0
Fotocelda	Und	77.0	0.0	1.0	0.0	78.0	0.0
hebilla	Und	8.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0
Luminaria Deltaled 123W	Und	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
Luminaria Deltaled 127W	Und	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
Luminaria Sepialed 58W M4-1	Und	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0
Luminaria Sepialed II 111W	Und	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	0.0
Proyector Dxpro 90w	Und	8.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0
Luminaria 50 DXpro p2-2	Und	69.0	0.0	0.0	0.0	69.0	0.0

Tabla 5-5 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 2

5.2.1 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 3

Orden de trabajo		9560		9576		9585		Cantidades	
Material	Und	G	R	G	R	G	R	G	R
Brazo galvanizado 1 mt	Und	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
Cable Aluminio # 6	Ml	0.0	0.0	59.0	0.0	70.0	0.0	129.0	0.0
Cable encauchetado 3*14	Ml	7.0	0.0	2.0	0.0	21.0	0.0	30.0	0.0
Cinta bandit	Und	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
Collarín 6-7"	Und	1.0	0.0	2.0	0.0	7.0	0.0	10.0	0.0
Conector penetración	Und	5.0	0.0	2.0	0.0	8.0	0.0	15.0	0.0
Fotocelda	Und	3.0	0.0	1.0	0.0	5.0	0.0	9.0	0.0
Fusible de vidrio	Und	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0
hebilla	Und	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
Luminaria Microled 32W	Und	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	0.0
Luminaria Microled 55W M4-1	Und	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0
Luminaria Microled 55W P2-2	Und	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0

Orden de trabajo		9560		9576		9585		Cantidades	
Material	Und	G	R	G	R	G	R	G	R
Luminaria Sepialed 49W	Und	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
Luminaria Sepialed 58W M4-1	Und	4.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	5.0	0.0
Luminaria Sepialed 58W P2-1	Und	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
Luminaria Sepialed 82W	Und	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
Luminaria Sepialed II 111W	Und	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
Luminaria 50 DXpro p2-2	Und	0.0	0.0	31.0	0.0	0.0	0.0	31.0	0.0
Luminaria 60 DXpro M4-2	Und	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0

Tabla 5-6 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 3

5.2.2 Consolidado material nuevo gastado y reintegrado GRUPO 3

Relación material nuevo		Cuadrilla 1					Cuadrilla 2					Cuadrilla 3					Grupo 2			
Material	**Und**	**Inicio**	**Sumi**	**Gast**	**Devo**	**Disp**	**Inicio**	**Sumi**	**Gast**	**Devo**	**Disp**	**Inicio**	**Sumi**	**Gast**	**Devo**	**Disp**	**Sumi**	**Gast**	**Devo**	**Disp**
Borneras	Und	0	0	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9	0	0	9
Brazo galvanizado 1 mt	Und	1	10	12	-1	0	0	6	10	-4	0	4	4	2	5	1	25	24	0	1
Brazo galvanizado 1,5 mts	Und	0	2	5	-3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	5	5	0	0
Cable Aluminio # 6	Ml	47	397	464	-20	0	129	200	0	20	309	46	200	129	0	117	1019	593	0	426
Cable encauchetado 3*12	Ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6	6	0	0	6
Cable encauchetado 3*14	Ml	19	30	38.5	0	10.5	15	20	21	0	14	24.4	10	30	0	4.4	118.4	89.5	0	28.9
Cinta bandit	Und	18.5	0	2	0	16.5	21	0	4	0	17	18.1	0	2	0	16.1	57.6	8	0	49.6
Collarín 6-7"	Und	0	34	30	4	0	2	0	20	-18	0	16	8	10	14	0	60	60	0	0
Conector Ap1	Und	3	0	0	0	3	33	0	0	0	33	3	0	0	0	3	39	0	0	39
Conector penetración	Und	7	30	36	1	0	10	10	23	-3	0	17	0	15	2	0	74	74	0	0
DPS		0	0	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0	7
Fotocelda	Und	0	40	22	0	18	13	45	78	-20	0	57	0	9	20	28	155	109	0	46
Fusible de vidrio	Und	34	0	10	0	24	42	0	0	0	42	103	0	7	0	96	179	17	0	162
Fusible tipo hilo 2 Amp	Und	1	0	0	0	1	3	0	0	0	3	2	0	0	0	2	6	0	0	6
hebilla	Und	54	0	2	0	52	58	0	8	0	50	50	0	2	0	48	162	12	0	150
Luminaria Deltaled 123W	Und	0	1	0	1	0	0	0	1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Luminaria Deltaled 127W	Und	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Luminaria Microled 55W M4-1	Und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	0	1	12	11	0	1
Luminaria Microled 55W P2-2	Und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0
Luminaria Sepialed 16W	Und	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Luminaria Sepialed 49W	Und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0
Luminaria Sepialed 58W M4-1	Und	0	1	2	-1	0	0	4	4	0	0	0	7	5	0	2	12	11	-1	2
Luminaria Sepialed 58W P2-1	Und	0	9	37	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	9	38	-29	0
Luminaria Sepialed 65W	Und	0	2	3	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	-1	0
Luminaria Sepialed 82W	Und	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	4	2	0	2
Luminaria Sepialed II 111W	Und	0	3	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	-1	0	6	7	-1	0
Proyector Dxpro 90w	Und	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0
Luminaria 50 DXpro p2-2	Und	0	50	50	0	0	0	70	69	0	1	20	19	31	0	8	159	150	0	9
Luminaria 60 DXpro M4-2	Und	2	0	5	-3	0	0	0	0	0	0	8	3	5	3	3	13	10	0	3

Tabla 5-7 Relación material nuevo gastado y reintegrado GRUPO 3

5.2.3 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 1

Orden de trabajo		9558		9584		Cantidades	
Material	Und	G	R	G	R	G	R
Arrancador 70W	Ml	0	0	0	0	0	0

Tabla 5-8 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 1

5.2.4 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 2

Orden de trabajo		9559		9583		Cantidades	
Material	Und	G	R	G	R	G	R
Arrancador 70W	Ml	0	0	0	0	0	0

Tabla 5-9 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 2

5.2.5 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 3

Orden de trabajo		9560		9576		9585		Cantidades	
Material	Und	G	R	G	R	G	R	G	R
Arrancador 70W	Ml	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 5-10 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 3

5.2.6 Consolidado material reutilizado gastado y reintegrado GRUPO 3

Relación material nuevo		Cuadrilla 1					Cuadrilla 2					Cuadrilla 3					Grupo 3			
Material	Und	Inicio	Sumi	Gast	Devo	Disp	Inicio	Sumi	Gast	Devo	Disp	Inicio	Sumi	Gast	Devo	Disp	Sumi	Gast	Devo	Disp
Fotocelda	Und	7	0	0	7	0	14	0	0	14	0	33	0	0	33	0	54	0	54	0

Tabla 5-11 Relación material reutilizado gastado y reintegrado GRUPO 3

6 INDICADOR TIEMPO DE RESPUESTA

INDICADORES DE DESEMPEÑO DEL PRESENTE PERIODO G3								
		CANTIDAD C1	TIEMPO C1	CANTIDAD C2	TIEMPO C2	CANTIDAD C3	TIEMPO C3	CANTIDAD TOTAL
1	Zona sin iluminación	18.00	17.10	0.00	0.00	5.00	8.50	23.00
2	Luminaria apagada	109.00	40.58	89.00	29.94	69.00	29.90	267.00
3	Circuito apagado	1.00	2.33	0.00	0.00	2.00	0.00	3.00
4	Luminaria Intermitente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Luminaria con baja intensidad	53.00	41.94	47.00	38.48	37.00	51.00	137.00
6	Luminaria Directa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Podas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Daño infraestructura	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Deterioro infraestructura	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4.30	3.00
10	Riesgo eléctrico	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2.00	3.00
11	Robo infraestructura	0.00	0.00	2.00	2.75	0.00	0.00	2.00
12	Reposición de redes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Telegestión	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Tabla 6-1 Relación del tiempo atención de reportes grupo 3

7 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Se realizó actividades de mantenimiento preventivo en el barrio independencia, tres estrellas, cinal y vegas de morrorico.

8 MATERIAL SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA

En la siguiente tabla se relacionan los materiales menores que el contratista suministra para la ejecución de las actividades asignadas durante el presente periodo, así:

Suministro de material Grupo 3 - Consorcio Civing							
Material a suministrar	**Unidad**	**Cuadrilla 1**	**Cuadrilla 2**	**Cuadrilla 3**	**Total Suministrado**	**Valor unitario**	**Valor pendiente por causar**
Cinta aislante en diferentes colores	rollo	10	11	11	32	$ 3,346.00	$ 107,072.00
Cinta autofundente 3M	rollo	0.2	0.2	0.3	0.7	$ 55,317.00	$ 38,722.00
Cinta bandit 3/4”	rollo	2	4	2.00	8	$ 3,695.00	$ 29,560.00
Hebilla bandit 3/4”	und	2	8	2	12	$ 923.00	$ 11,076.00
Cimentacion poste de fibra de vidrio 8mts 510kg	und	0	0	2	2	$ 152,316.00	$ 304,632.00
Hojas de segeta	und	1	1	1	3	$ 4,525.00	$ 13,575.00
Disco de corte para metal	und	1	1	1	3	$ 5,699.00	$ 17,097.00
TOTAL							$ 521,734.00

Tabla 8-1 Relación material menor consumido

9 INDICADORES DE GESTIÓN MENSUAL

9.1 LONGITUD DE RED REPARADA DE A.P (EN METROS)

Para este periodo se instaló aluminio red suministrado por el contratista de la siguiente forma:

Cantidad de red instalada y reparada				
Ejecutado	**OT**	**Reporte**	**Cantidad (ml)**	**Observación**
Cuadrilla 1	9558	101622	64	Se instala cable en via matanza BA059661
Cuadrilla 2	9558	105194	279	se instala cable en 17 puntos nuevos en la independencia
Cuadrilla 1	9558	105197	41	Se instala cable en via matanza BA060110
Cuadrilla 1	9558	105388	46	Se instala cable en via matanza BA109059
Cuadrilla 1	9584	105344	34	Se instala cable en via matanza BA059203
Total aluminio (ml)			**464**	
Cuadrilla 2				
Total aluminio (ml)			**0**	
Cuadrilla 3	9576	105263	23	Se instala cable en BA181330
Cuadrilla 3	9576	100472	36	Se instala cable en BA181246
Cuadrilla 3	9585	104499	2	Se instala cable en BA159471
Cuadrilla 3	9585	105259	40	Se instala cable en BA128774
Cuadrilla 3	9585	105517	28	Se instala cable en BA159466
Total aluminio (ml)			**129**	
Grupo 2			**593**	**Cantidad aluminio instalado**

Tabla 9-1 Relación red reparado e instalado por el GRUPO 3

9.2 CANTIDAD DE APOYOS HINCADOS Y APLOMADOS

Durante este periodo no se realizó la hincada, sin embargo se aplomaron dos de postes en morrorico se realiza base de concreto.

9.3 REPORTES PENDIENTES

A continuación, se relaciona los reportes pendientes.

OT	Número de Reporte	Estado Reporte	Reporte Técnico
09558	105067	PENDIENTE	Se realiza visita al sitio, sin embargo no se encuentra luminaria y apoyo relacionado no hay numero de contacto para verificar informacion y recibir acompañamiento
09558	105144	PENDIENTE	no se realiza por falta de material
09558	105216	PENDIENTE	Pendiente por fin de mes y cambio de horario
09559	105085	PENDIENTE	Pendiente por luminarias vehiculares m41
09559	105125	PENDIENTE	No se especifica los números de las luminarias, se presume que es en el separador del bulevar sin embargo esta en modernización del sistema de iluminación. se llama usuario no contesta.
09559	105142	PENDIENTE	No ejecutado por fin de mes
09559	105192	PENDIENTE	No realizado por falta de material luminarias vehiculares
09560	105122	PENDIENTE	Falta de poste de 8 mts para instalar se solicita pero no fue suminstrado
09560	105226	PENDIENTE	Sector requiere puntos nuevos de luminarias algunas son en la fachada y postes nuevos
09576	100281	PENDIENTE	No realizado por cierre de la vía
09576	100592	PENDIENTE	No realizado por cierre de la vía
09576	101292	PENDIENTE	No realizado por cierre de la vía
09576	104862	PENDIENTE	SE REQUIERE MATERIAL DE SODIO DE 70W Y 150W SE REQUIERE LUMINARIAS DE PERFIL M 4-1 15 EN TOTAL
09583	91341	PENDIENTE	Pendiente por fin de mes y cambio de horario
09583	105231	PENDIENTE	Pendiente por cambio de mes y cambio de horario
09583	105241	PENDIENTE	Pendiente por finalización de mes y cambio de horario
09583	105242	PENDIENTE	Pendiente por finalización de mes y cambio de horario
09583	105260	PENDIENTE	Pendiente por finalización de mes y cambio de horario
09583	105262	PENDIENTE	Se realiza visita, no hay postes los cuales al parecer fueron retirados. es necesario un proyecto de expansión.
09583	105316	PENDIENTE	Pendiente por finalización de mes y cambio de horario
09583	105389	PENDIENTE	No realizado por fin de mes y cambio de horario
09583	105422	PENDIENTE	Pendiente por finalización de mes y cambio de horario
09583	105446	PENDIENTE	Pendiente por finalización de mes y cambio de horario
09583	105481	PENDIENTE	Pendiente por finalización de mes y cambio de horario
09583	105499	PENDIENTE	Pendiente por finalización de mes y cambio de horario
09583	105523	PENDIENTE	Pendiente por finalización de mes y cambio de horario
09583	105559	PENDIENTE	Pendiente por finalización de mes y cambio de horario
09584	104991	PENDIENTE	Pendiente por fin de mes y cambio de horario
09584	105234	PENDIENTE	Pendiente por fin de mes y cambio de horario
09584	105330	PENDIENTE	Pendiente por fin de mes y cambio de horario
09584	105515	PENDIENTE	Pendiente por fin de mes y cambio de horario
09584	105533	PENDIENTE	Pendiente por fin de mes y cambio de horario
09585	103308	PENDIENTE	reporte no solucionado por fin de mes
09585	103754	PENDIENTE	reporte no solucionado por fin de mes
09585	104718	PENDIENTE	reporte no solucionado por fin de mes
09585	105226	PENDIENTE	se requiere material de p 2-1 16 luminarias y 4 luminarias m 4-1 dos postes de 8mts alumino #6

Tabla 9-2 Relación de reportes penientes

10 CAMBIO DE LUMINARIAS DE TECNOLOGÍA LED EN GARANTÍA

La siguiente tabla contiene la información de las luminarias de tecnología led nuevas instaladas o cambiadas por las cuadrillas del GRUPO 3 en el presente periodo.

Luminarias tecnología led cambiadas cuadrilla 1						
OT	**Reporte**	**Dirección/Barrio**	**Potencia final**	**Código**	**Cambiadas**	**Tipo de fallo/Observación**
9558	101622	MIRADOR via matanza parte alta	32	BA059685	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	60	BA180616	1	Punto nuevo
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	60	BA180138	1	Punto nuevo
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	60	BA180068	1	Punto nuevo
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	60	BA180157	1	Punto nuevo
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	60	BA180229	1	Punto nuevo

Luminarias tecnología led cambiadas cuadrilla 1						
OT	**Reporte**	**Dirección/Barrio**	**Potencia final**	**Código**	**Cambiadas**	**Tipo de fallo/Observación**
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA180979	1	Punto nuevo
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181261	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181594	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181153	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181618	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181467	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181527	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA180987	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181568	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181159	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181304	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181700	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181785	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA180948	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181027	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181423	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181516	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA180951	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA180994	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181018	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181088	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181351	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181356	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181140	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181130	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181075	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181651	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181591	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181776	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181610	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181481	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181539	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181314	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181008	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181380	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181197	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181158	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181555	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181360	1	Modernizacion
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181760	1	Punto nuevo
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181537	1	Punto nuevo
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181570	1	Punto nuevo
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181017	1	Punto nuevo
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181145	1	Punto nuevo
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181001	1	Punto nuevo
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181476	1	Punto nuevo
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181439	1	Punto nuevo
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181094	1	Punto nuevo
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181525	1	Punto nuevo
9558	105194	LA INDEPENDENCIA	50	BA181154	1	Punto nuevo
9558	105388	VILLA MARIA CARRERA 17A # 16N-58	58	BA102478	1	Garantía
9558	103227	LA INDEPENDENCIA CARRERA 26 # 404	58	BA100984	1	Garantía
9558	103227	LA INDEPENDENCIA CARRERA 26 # 404	58	BA101710	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	58	BA106323	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	58	BA101097	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	58	BA101297	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	58	BA101296	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	58	BA153247	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	58	BA100222	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	58	BA101739	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	58	BA101736	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	58	BA101738	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	58	BA105194	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	58	BA101714	1	Garantía
9558	105388	VILLA MARIA CARRERA 17A # 16N-58	58	BA102427	1	Garantía
9558	105388	VILLA MARIA CARRERA 17A # 16N-58	58	BA102064	1	Garantía
9558	105388	VILLA MARIA CARRERA 17A # 16N-58	58	BA101950	1	Garantía
9558	105197	MIRADOR via los angeles frente al mirador norte	58	BA060111	1	Garantía
9558	105197	MIRADOR via los angeles frente al mirador norte	58	BA060110	1	Garantía
9558	105201	OLAS II cra 15 01-04	111	BA154222	1	Garantía
9558	105201	OLAS II cra 15 01-04	111	BA154525	1	Garantía

Luminarias tecnología led cambiadas cuadrilla 1						
OT	Reporte	Dirección/Barrio	Potencia final	Código	Cambiadas	Tipo de fallo/Observación
9558	105201	OLAS II cra 15 01-04	111	BA154523	1	Garantía
9584	105480	LA ESPERANZA II calle 11n 24-42	65	BA059822	1	Garantía
9584	105303	VILLA MERCEDES PUNTA BETIN VILLAMERCES SECTOR 6	58	BA100846	1	Garantía
9584	104530	OLAS II carrera 15 # 0-82	58	BA100361	1	Garantía
9584	104530	OLAS II carrera 15 # 0-82	58	BA100847	1	Garantía
9584	104530	OLAS II carrera 15 # 0-82	58	BA101152	1	Garantía
9584	104530	OLAS II carrera 15 # 0-82	58	BA100771	1	Garantía
9584	104530	OLAS II carrera 15 # 0-82	58	BA100561	1	Garantía
9584	104530	OLAS II carrera 15 # 0-82	58	BA100551	1	Garantía
9584	104530	OLAS II carrera 15 # 0-82	58	BA100326	1	Garantía
9584	104530	OLAS II carrera 15 # 0-82	58	BA100585	1	Garantía
9584	104530	OLAS II carrera 15 # 0-82	58	BA100591	1	Garantía
9584	104530	OLAS II carrera 15 # 0-82	58	BA100578	1	Garantía
9584	104530	OLAS II carrera 15 # 0-82	58	BA100588	1	Garantía
9584	104530	OLAS II carrera 15 # 0-82	58	BA100554	1	Garantía
9584	104530	OLAS II carrera 15 # 0-82	58	BA100349	1	Garantía
9584	104530	OLAS II carrera 15 # 0-82	58	BA101087	1	Garantía
9584	104530	OLAS II carrera 15 # 0-82	58	BA100557	1	Garantía
9584	105303	VILLA MERCEDES PUNTA BETIN VILLAMERCES SECTOR 6	58	BA100775	1	Garantía
9584	105329	LA INDEPENDENCIA CARRERA 26A # 3-35	58	BA102215	1	Garantía
9584	105329	LA INDEPENDENCIA CARRERA 26A # 3-35	58	BA102208	1	Garantía
9584	105329	LA INDEPENDENCIA CARRERA 26A # 3-35	58	BA101122	1	Garantía
9584	105537	REGADERO NORTE CALLE 3 # 26A - 159	65	BA059807	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	50	BA154205	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	50	BA100920	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	50	BA101700	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	50	BA101168	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	58	BA153046	1	Garantía
9558	105194	LA INDEPENDENCIA varias direcciones	58	BA101184	1	Garantía
Cantidad luminarias					106	51 55

Tabla 10-1 Luminarias instaladas Cuadrilla 1

Luminarias tecnología led cambiadas cuadrilla 2						
OT	Reporte	Dirección/Barrio	Potencia final	Código	Cambiadas	Tipo de fallo/Observación
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181172	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181073	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181123	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA180942	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181640	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181120	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181190	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181507	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181607	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181011	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181087	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA180996	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181365	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181716	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181201	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181624	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181696	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181686	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181107	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181738	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181796	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181816	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA180931	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181203	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181484	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181014	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181655	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181335	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181310	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181622	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181678	1	Modernizacion

Luminarias tecnología led cambiadas cuadrilla 2						
OT	**Reporte**	**Dirección/Barrio**	**Potencia final**	**Código**	**Cambiadas**	**Tipo de fallo/Observación**
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181482	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181558	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181710	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181454	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181739	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181648	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181523	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181311	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181468	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181755	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181661	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181324	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181572	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181504	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181258	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181524	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181726	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181667	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181383	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181688	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181186	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181744	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181751	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181602	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181353	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181712	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181748	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181769	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181274	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181668	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181692	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181682	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181578	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181749	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181512	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181741	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181670	1	Modernizacion
9559	105392	EL CINAL cinal	50	BA181788	1	Modernizacion
9559	105366	COMUNEROS CALLE 9 CON 18 UNIVERSIDAD SANTOTOMAS	90	BA182192	1	Modernizacion
9559	105366	COMUNEROS CALLE 9 CON 18 UNIVERSIDAD SANTOTOMAS	90	BA181889	1	Modernizacion
9559	105366	COMUNEROS CALLE 9 CON 18 UNIVERSIDAD SANTOTOMAS	90	BA181877	1	Modernizacion
9559	105366	COMUNEROS CALLE 9 CON 18 UNIVERSIDAD SANTOTOMAS	90	BA182159	1	Modernizacion
9559	105366	COMUNEROS CALLE 9 CON 18 UNIVERSIDAD SANTOTOMAS	90	BA182074	1	Modernizacion
9559	105366	COMUNEROS CALLE 9 CON 18 UNIVERSIDAD SANTOTOMAS	90	BA182186	1	Modernizacion
9559	105366	COMUNEROS CALLE 9 CON 18 UNIVERSIDAD SANTOTOMAS	90	BA182225	1	Modernizacion
9559	105366	COMUNEROS CALLE 9 CON 18 UNIVERSIDAD SANTOTOMAS	90	BA181881	1	Modernizacion
9583	105327	COMUNEROS carrera 16 # 16a-18	123	BA108087	1	Garantía
9583	105327	COMUNEROS carrera 16 # 16a-18	127	BA046478	1	Garantía
9583	104985	CHAPINERO calle 8 15b-04	58	BA108528	1	Garantía
9583	105394	COMUNEROS cra 16 7-05	58	BA107543	1	Garantía
9583	105394	COMUNEROS cra 16 7-05	58	BA108540	1	Garantía
9583	105394	COMUNEROS cra 16 7-05	58	BA109170	1	Garantía
9583	105327	COMUNEROS carrera 16 # 16a-18	111	BA108458	1	Garantía
9583	105327	COMUNEROS carrera 16 # 16a-18	111	BA046455	1	Garantía
9583	105327	COMUNEROS carrera 16 # 16a-18	111	BA046457	1	Garantía
Cantidad luminarias					86	9 77

Tabla 10-2 Luminarias instaladas Cuadrilla 2

Luminarias tecnología led cambiadas cuadrilla 3						
OT	**Reporte**	**Dirección/Barrio**	**Potencia final**	**Código**	**Cambiadas**	**Tipo de fallo/Observación**
9560	104436	VEREDA LA MALAÑA SECTOR ORIENTAL	55	BA153092	1	Garantía

Luminarias tecnología led cambiadas cuadrilla 3						
OT	**Reporte**	**Dirección/Barrio**	**Potencia final**	**Código**	**Cambiadas**	**Tipo de fallo/Observación**
9560	104436	VEREDA LA MALAÑA SECTOR ORIENTAL	55	BA153181	1	Garantía
9560	104436	VEREDA LA MALAÑA SECTOR ORIENTAL	55	BA152714	1	Garantía
9560	104436	VEREDA LA MALAÑA SECTOR ORIENTAL	55	BA152716	1	Garantía
9560	104436	VEREDA LA MALAÑA SECTOR ORIENTAL	55	BA152717	1	Garantía
9560	104436	VEREDA LA MALAÑA SECTOR ORIENTAL	55	BA153761	1	Garantía
9560	104436	VEREDA LA MALAÑA SECTOR ORIENTAL	55	BA152699	1	Garantía
9560	104436	VEREDA LA MALAÑA SECTOR ORIENTAL	55	BA152742	1	Garantía
9560	104436	VEREDA LA MALAÑA SECTOR ORIENTAL	55	BA152743	1	Garantía
9560	104436	VEREDA LA MALAÑA SECTOR ORIENTAL	55	BA152713	1	Garantía
9560	104436	VEREDA LA MALAÑA SECTOR ORIENTAL	49	BA141089	1	Garantía
9560	104436	VEREDA LA MALAÑA SECTOR ORIENTAL	58	BA154025	1	Garantía
9560	104436	VEREDA LA MALAÑA SECTOR ORIENTAL	58	BA154026	1	Garantía
9560	104436	VEREDA LA MALAÑA SECTOR ORIENTAL	58	BA154028	1	Garantía
9560	104436	VEREDA LA MALAÑA SECTOR ORIENTAL	58	BA154029	1	Garantía
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	60	BA180285	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	60	BA180169	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	60	BA180628	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	60	BA180838	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	60	BA180815	1	Modernizacion
9576	105263	VEGAS DE MORRORICO CALLE 7B 38-59	50	BA181330	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181728	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181189	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA180919	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181804	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181246	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181254	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA180998	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181566	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181293	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181810	1	Modernizacion

Luminarias tecnología led cambiadas cuadrilla 3						
OT	**Reporte**	**Dirección/Barrio**	**Potencia final**	**Código**	**Cambiadas**	**Tipo de fallo/Observación**
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181508	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181415	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181574	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181270	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181621	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181009	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181647	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181119	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181200	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181205	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181028	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181347	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181103	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181376	1	Modernizacion
9576	100472	VEGAS DE MORRORICO CALLE 10 CON 37 VIA PRINCIPAL	50	BA181520	1	Modernizacion
9576	101629	VEGAS DE MORRORICO CALLE 7BIS # 37-12	50	BA181522	1	Modernizacion
9576	101629	VEGAS DE MORRORICO CALLE 7BIS # 37-12	50	BA181778	1	Modernizacion
9576	101629	VEGAS DE MORRORICO CALLE 7BIS # 37-12	50	BA181391	1	Modernizacion
9576	101629	VEGAS DE MORRORICO CALLE 7BIS # 37-12	50	BA181637	1	Modernizacion
9576	101629	VEGAS DE MORRORICO CALLE 7BIS # 37-12	50	BA181580	1	Modernizacion
9585	105517	MIRAFLORES carrera 51B # 19a -03	32	BA159466	1	Garantía
9585	105517	MIRAFLORES carrera 51B # 19a -03	32	BA155856	1	Garantía
9585	105517	MIRAFLORES Calle 15a 52-94	50	BA127565	1	Garantía
9585	104499	MIRAMANGA casa 7 zona 1 por la calle 18	55	BA159471	1	Punto nuevo
9585	104642	BUENAVISTA CRA 66 con 18 a	82	BA129110	1	Garantía
9585	105517	MIRAFLORES carrera 51B # 19a -03	111	BA159463	1	Punto nuevo
Cantidad luminarias					57	19
						38

Tabla 10-3 Luminarias instaladas Cuadrilla 3

**Las luminarias que fueron cambiadas por garantía, no se diligencia el formato F-143, ya que se utiliza el mismo código BA para identificarlas, de acuerdo a lo estipulado por la oficina de alumbrado público.*

11 ACTIVIDADES ENFOCADAS A LA CALIDAD DEL PROYECTO

11.1 MUESTREO DE MATERIALES INSTALADOS POR LAS CUADRILLAS

Para el presente periodo, se realiza verificación de materiales instalados por las cuadrillas del GRUPO 3.

Mantenimiento realizado	OT	Reporte	Barrio	Materiales utilizados	Observación
Mantenimiento	9559	102743	TRES ESTRELLAS	12 LUMINARIAS DX PRO	NA
Mantenimiento	9559	105366	COMUNEROS	8 PROYECTORES	NA
Mantenimiento	9576	105263	VEGAS DE MORRORICO	23M DE ALUMINIO	NA
Mantenimiento	105194	105194	LA INDEPENDENCIA	Luminarias dx pro	NA
Hallazgo			**Se encuentra a satisfacción**		

Tabla 11-1 Muestreo de materiales instalados por Cuadrilla

Anexo. 4 Muestreo

12 INFORME HSEQ

El cual corresponde al presente periodo. En la ejecución de los trabajos ejecutados se están cumpliendo con las normas y requisitos establecidos por Alumbrado Público ver anexo.

Anexo. 5 Informe HSEQ

12.1 CAPACITACIÓN TÉCNICA

Para el presente periodo se realiza la capacitación técnica-seguridad y salud en el trabajo al personal de las cuadrillas 1 y 2 del GRUPO 3, referente a trabajo al uso de la plataforma Gestión EME.

13 ANEXOS DEL INFORME

Anexo. 1 Actas..... 7
Anexo. 2 Salida de material nuevo y devolución material..... 11
Anexo. 3 Registro fotográfico 41
Anexo. 4 Muestreo 53
Anexo. 5 Informe HSEQ..... 53

En constancia del anterior informe se firma por quien lo realizo:

Cristian Villalba Lozano
Ingeniero Residente Consorcio Civing

INFORME HSEQ Nº 04

MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

CONSORCIO CIVING
INFORME **NOVIEMBRE 2023**
SUPERVISOR HSEQ **JUAN CARLOS ROJAS SOLANO** **Elaboró**

CONTENIDO **Pág.**

1. OBJETO DEL CONTRATO 4
2. RECURSOS HUMANOS Y LOGISTICOS 4
2.1 RECURSOS HUMANOS 4
2.2 CERTIFICACIONES DE LA GRÚA Y VEHÍCULOS 8
2.2.1 RECURSOS LOGISTICO 8
2.2.2. INSPECCIONES PREOPERACIONALES 10
3. PLAN DE CALIDAD 12
3.1 PLAN DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS / EQUIPOS 13
3.3 CONTROL DE DISPOSITIVOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN 15
3.4 ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN 16
4. PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL 19
4.1 DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS 19
5. PMT 20
5. 1 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO 20
5.2 SEGUIMIENTO AL PMT, REUNIONES 21
6. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 25
6.1 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS 25
6.2. PLAN DE EMERGENCIAS 26
6.3 INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA GRUPO 3 27
6.3.1 CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS: 28
6.3.2. BOTIQUÍN: 28
6.3.3. EXTINTOR: 29
6.4 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMOS DEL GRUPO 3 30
6.4.2.3 RELACIÓN DE AUSENCIA POR CAUSA EXTERNA 30
7. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO Y PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS 31
7.1. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO 01-30 NOVIEMBRE 31
7.2 PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS 01-30 NOVIEMBRE 32
7.3 PERMISOS DE TRABAJO IZAJE DE CARGAS 33
7.4 VERIFICACIÓN EQUIPOS DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS Y HERRAMIENTA MÍNIMA POR CUADRILLA. 33
7.5 ENTREGA DE DOTACION, REPOSICIÓN DE EPP 34
7.5.1 ENTREGA DE DOTACIÓN 34
8. VERIFICACIÓN DE AFILIACIONES, PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL. 35
8.1. HISTORICO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL. 36
9. EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO PERIODICO Y/O EGRESO 38
9.1. EXÁMENES PSICOSENSOMÉTRICOS 39
10. REGISTRO DE INDUCCIÓN HSEQ DE PERSONAL 41
11. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACIÓN EN HSEQ 41
11. 1 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 42

12. COPASST. 43

13. COMITÉ CONVIVENCIA. 44

Tabla 1 Personal Profesional 5
Tabla 2 Personal Cuadrilla 1 5
Tabla 3 Personal Cuadrilla 2 6
Tabla 4 Personal Cuadrilla 3 7
Tabla 5 Personal Supernumerario 7
Tabla 6 Histórico de Personal Retirado 8
Tabla 7 Certificación de Vehículos 9
Tabla 8 Relación de vehículos usados 11
Tabla 9 Inspección Preoperacional de Vehículos 12
Tabla 10 Mantenimiento de vehiculos 14
Tabla 11 Control de dispositivos de Seguimiento y Medición 16
Tabla 12 Consolidado de Tabulación de Encuestas de Satisfacción al Cliente 17
Tabla 13 Plan de Gestión Ambiental Residuos 19
Tabla 14 Dificultades encontradas para la señalización de las cuadrillas. 21
Tabla 15 Seguimiento Reuniones PMT. 25
Tabla 16 Elementos de Emergencia 26
Tabla 17 Conformación de Brigadas de Emergencias 27
Tabla 18 Inspección de Camillas Grupo 3 28
Tabla 19 Inspección de Botiquines Grupo 3 29
Tabla 20 Inspección de Extintores Grupo 3 30
Tabla 21 Ausentismo por causa Externa 30
Tabla 22 Análisis de Trabajo Seguro 31
Tabla 23 Permisos de Trabajo en Alturas 32
Tabla 24 Izaje de Cargas 33
Tabla 25 Entrega de Dotación 34
Tabla 26 Afiliaciones a Seguridad Social 36
Tabla 27 Histórico de Pagos Seguridad Social 36
Tabla 28 Resumen pagos de seguridad social octubre 37
Tabla 29 Exámenes Médicos 39
Tabla 30 Exámenes Psicosensométricos 40
Tabla 31 Inducción 41
Tabla 32 Cronograma de Actividades 42
Tabla 33 COPASST 43
Tabla 34 Comité de convivencia 44

INFORME Nº 04

1. OBJETO DEL CONTRATO

MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO 3 - HORARIO 1 - Comuna 3 San Francisco, Comuna 4 Occidental, Comuna 8 Sur Occidente, Comuna 14 Morrorico, Corregimiento Dos. El tipo de contrato es de obra pública como resultado del proceso de selección mediante licitación SI-SI-LP-001-2023. Legalizado el día 24 de Julio de 2023 con número de contrato 140 de 2023.

2. RECURSOS HUMANOS Y LOGISTICOS

Para el proyecto de mantenimiento de alumbrado público del municipio de Bucaramanga**, CONSORCIO CIVING** cuenta con tres (3) jefes de cuadrillas, seis (6) técnicos electricistas divididos en tres (3) cuadrillas, un ingeniero residente, un supervisor HSEQ y un (1) técnico supernumerario organizados de la siguiente manera.

2.1 RECURSOS HUMANOS

Vea a detalle en las siguientes tablas los nombres, apellidos, cargos y certificaciones del personal profesional y operativo que está dispuesto para el COP 140 del 2023, y para el mes de noviembre de 2023.

Al finalizar el mes de Noviembre el grupo tres COP 140 CONSORCIO CIVING, presenta dos ascensos de técnicos electricistas a jefes de cuadrilla (C1 y C2), dos ingresos de técnicos electricistas para las cuadrillas C1 y C3 respectivamente y la ausencia de un técnico electricista en la cuadrilla 2 debido a un retiro que se da el 11 de noviembre, aclarando que en lo corrido del mes de noviembre se han realizado varias selecciones que no se han podido finalizar debido al incumplimiento de requisitos mínimos para su contratación.

PERSONAL PROFESIONAL CONSORCIO CIVING

APELLIDOS	NOMBRES	CARGO	VENCIMIENTO CURSO OPERADOR DE GRÚA	VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	FECHA CURSO COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS	PROFESION MATRICULA PROFESIONAL	OBSERV
Villalba Lozano	Cristian de Jesus	Ingeniero Residente	NA	NA	NA	Ing. Electricista CN205-118239 **Vigencia:** 22-06-23 a 22-12-23	
Rojas Solano	Juan Carlos	Supervisor HSEQ	NA	NA	NA	Ing. electricista SN205-81635 **Vigencia:** 03-07-23 a 03-01-24 Esp. en SST RES. 004895 **Vigencia:** 27-11-17 a 27-11-27	

Tabla 1 Personal Profesional

PERSONAL CONSORCIO CIVING CUADRILLA 1									
APELLIDOS	NOMBRES	CARGO	VENCIMIENTO CURSO OPERADOR DE GRÚA	VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	FECHA CURSO COORDINADOR EN ALTURAS	CERTIFICADO ESTUDIOS ELÉCTRICOS CONTE	VIGENCIA TARJETA Y/O MATRICULA PROFESIONAL		OBSERVACIONES
							INICIO	FINAL	
Acevedo Rodríguez	Edwin	Jefe de cuadrilla	25/10/2024	01/07/2024	21/10/2023	No. 39382 TE1, TE5, TE6	09/11/2023	09/02/2024	Técnico electricista que ascendió el 01 Nov 2023
Suarez Ramírez	Johan Sebastián	Técnico electricista	N/A	04/11/2024	N/A	No. 63688 TE1, TE2, TE3, TE4, TE5, TE6	9/11/2023	09/02/2024	Ingresa como Técnico electricista el 04 Nov 2023
Duran Diaz	Hexon Didier	Técnico electricista	N/A	29/06/2024	N/A	No. 114776 TE1, TE4, TE5, TE6	09/11/2023	09/02/2024	

Tabla 2 Personal Cuadrilla 1

PERSONAL CONSORCIO CIVING CUADRILLA 2									
APELLIDOS	NOMBRES	CARGO	VENCIMIENTO CURSO CONDUCCIÓN GRÚA Y BRAZO	VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	FECHA REALIZACIÓN CURSO COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS	CERTIFICADO ESTUDIOS ELÉCTRICOS CONTE	VIGENCIA TARJETA Y/O MATRICULA PROFESIONAL		OBSERVACIONES
							INICIO	FINAL	
Suarez Villamizar	Miguel Ángel	Jefe de cuadrilla	10/11/2024	29/06/2024	12/08/2022	No. 14102 TE1, TE2, TE3, TE4, TE5	09/11/2023	09/02/2024	Técnico electricista que ascendió el 14 Nov 2023
		Técnico electricista	N/A		N/A				Técnico electricista pendiente por contratación
Duran Prada	Luis Jesus	Técnico electricista	N/A	29/06/2024	N/A	No. 011044 TE1, TE4, TE5	09/11/2023	09/02/2024	

Tabla 3 Personal Cuadrilla 2

PERSONAL CONSORCIO CIVING CUADRILLA 3									
APELLIDOS	NOMBRES	CARGO	VENCIMIENTO CURSO CONDUCCIÓN GRÚA Y BRAZO	VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	FECHA REALIZACIÓN CURSO COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS	CERTIFICADO ESTUDIOS ELÉCTRICOS (T5)	VIGENCIA TARJETA Y/O MATRICULA PROFESIONAL		OBSERVACIONES
							INICIO	FINAL	
Armesto Avila	Carlos Roberto	Jefe de cuadrilla	27/10/2024	08/07/2024	16/08/2022	No. 59412 TE1, TE2, TE4, TE5	09/11/2023	09/02/2024	
Cala Castillo	German Alirio	Técnico electricista	N/A	18/11/2024	N/A	No. 106560 TE1, TE2 TE4, TE5, TE6	20/11/2023	20/02/2023	Ingresa como Técnico electricista el 20 Nov 2023

PERSONAL CONSORCIO CIVING CUADRILLA 3									
APELLIDOS	NOMBRES	CARGO	VENCIMIENTO CURSO CONDUCCIÓN GRÚA Y BRAZO	VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	FECHA REALIZACIÓN CURSO COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS	CERTIFICADO ESTUDIOS ELÉCTRICOS (T5)	VIGENCIA TARJETA Y/O MATRICULA PROFESIONAL		OBSERVACIONES
							INICIO	FINAL	
Sotelo Lozano	Cenen Augusto	Técnico electricista	N/A	29/06/2024	N/A	No. 21916 TE1, TE2, TE3, TE4, TE5	09/11/2023	09/02/2024	

Tabla 4 Personal Cuadrilla 3

PERSONAL CONSORCIO CIVING CUADRILLA 3									
APELLIDOS	NOMBRES	CARGO	VENCIMIENTO CURSO CONDUCCIÓN GRÚA Y BRAZO	VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	FECHA REALIZACIÓN CURSO COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS	CERTIFICADO ESTUDIOS ELÉCTRICOS (T5)	VIGENCIA TARJETA Y/O MATRICULA PROFESIONAL		OBSERVACIONES
							INICIO	FINAL	
Velandia Suarez	Gabriel Alfredo	Técnico supernumerario	N/A	05/08/2024	N/A	No. 01944 TE1, TE2, TE3, TE4, TE5, TE6	09/11/2023	09/02/2024	

Tabla 5 Personal Supernumerario

HISTORICO DE PERSONAL RETIRADO					
APELLIDOS	**NOMBRES**	**CARGO**	**FECHA DE INGRESO**	**FECHA DE RETIRO**	**OBSERVACION**
REYES AFANADOR	WILSON	JEFE DE CUADRILLA	25-07-2023	30-09-2023	Se anexa pago, paz y salvos, exámenes de egreso
VILLABONA NIÑO	SAMUEL	JEFE DE CUADRILLA	25-07-2023	14-10-2023	Se anexa pago, paz y salvos, carta renuncia a examen de egreso
GUERRA MEJIA	TEÓDULO	TÉCNICO ELECTRICISTA	25-07-2023	11-11-2023	Se anexa pago días de trabajo de noviembre (11 días), paz y salvos, carta renuncia a examen de egreso

Tabla 6 Histórico de Personal Retirado

VER ANEXO 1 PERSONAL

2.2 CERTIFICACIONES DE LA GRÚA Y VEHÍCULOS

2.2.1 RECURSOS LOGISTICO

A continuación, se relacionan los vehículos usados por el contratista del grupo 3 para la realización del contrato 140 de 2023.
Vea en la tabla 6, cuadro en Excel en medio magnético, los documentos de los vehículos dispuestos para el contrato COP 140 del 2023.

El camión grúa WOK 554 durante todo el mes de noviembre estuvo fuera de servicio debido a un daño grave en el motor. Aclarando que la demora en la reparación está relacionada con la consecución de los repuestos adecuados, de igual forma se informa que el camión grúa ESO 861 presento fallas en motor, para lo cual se presento el camión grúa TTS 365 y se presento la camioneta LIU 909 para un posible cambio del vehículo a cargo del supernumerario.

CERTIFICACIONES VEHÍCULOS Y CONDUCTORES								
GRÚA	**WOK 554**	**WOK 764**	**ESO 861**	**TTS 365**	**NFQ 349**	**LIU909**	**NFQ 105**	**LIX 665**
VENCIMIENTO SOAT	31/08/2024	21/11/2024	18/01/2024	11/06/2024	12/07/2024	24/11/2024	12/07/2024	24/11/2024
VENCIMIENTO PÓLIZA	25/07/2024	24/11/2024	22/04/2024	26/02/2024	18/07/2024	25/11/2024	18/07/2024	25/11/2024
VENCIMIENTO REVISIÓN TEC. MÉCANICA	01/12/2024	22/11/2024	13/06/2024	09/12/2024	-	-	-	-
N° CERTIFICACIÓN BRAZO	-	-	-	-	-	-	-	-
N° CERTIFICACIÓN GRÚA	CC&S-2023-1228 21/06/2023	CC&S-2023-1331 02/09/2023	CC&S-2023-1079 13/03/2023	CC&S-2023-1447 24/11/2023	-	-	-	-
N° CERTIFICACIÓN VASO LINER	CMR - RI 5539 17/06/2023	ED-TL- 23093004 01/09/2023	IED-TL- 23073098 21/07/2023	IED-TL-23113085 24/11/2023	-	-	-	-
VENCIMIENTO INSPECCIÓN. GRÚA	21/06/2024	02/09/2024	13/03/2024	24/11/2024	-	-	-	-
VENCIMIENTO DE CERT. BRAZO AISLADO	-	-	-	-	-	-	-	-
VENCIMIENTO DE CERTI VASO LINER	17/06/2024	01/09/2024	21/07/2024	24/11/20247	-	-	-	-
PROPIA	X	X	-	-	X	X	X	X
ALQUILADA	-	-	X	X	-	-	-	-
VENCIMIENTO DE LICENCIA DE CONDUCCIÓN	Samuel Villabona 12/02/2024		Carlos Armesto 14/05/2024	Carlos Armesto 14/05/2024	Gabriel Velandia 10/10/2026	Gabriel Velandia 10/10/2026	-	-
VENCIMIENTO OPERADOR DE LA GRÚA	Samuel Villabona 10/07/2024		Carlos Armesto 27/10/2024	Carlos Armesto 27/10/2024	-	-	-	-

Tabla 7 Certificación de Vehículos

VER ANEXO 2 VEHÍCULOS-PREOPERACIONALES

2.2.2. INSPECCIONES PREOPERACIONALES

Se presenta la Tabla 8 con la relación de vehículos utilizados por cada una de las cuadrillas del grupo tres durante el periodo comprendido entre el 1 – 30 de noviembre de 2023, de la cual se obtiene:

- Días trabajados por camión canasta WOK-554: 0 días.
- Días trabajados por camión canasta WOK-764: 22 días.
- Días trabajados por camión canasta ESO-861: 11días.
- Días trabajados por camión canasta TTS-365: 2 días.
- Días trabajados por camioneta NFQ-349: 17 días.
- Días trabajados por camioneta LIU-909: 7 días.
- Días trabajados por camioneta NFQ-105: 10 días.
- Días trabajados por camioneta LIX-665: 7 días.
- Días trabajados por camioneta KGU-416: 1 días.

RELACION DE VEHICULOS UTILIZADOS POR LAS CUADRILLAS 1, 2 Y 3 DEL GRUPO 3																												
DIA MES OCTUBRE	VEHICULO																											
	WOK554			WOK764			ESO861			TTS365			NFQ349				LIU909			NFQ105			LIX665			KGU416		
	CUADRILLA																											
	C1	C2	C3	C1	C2	C3	C1	C2	C3	C1	C2	C3	C1	C2	C3	DISPONIBLE	C1	C2	C3	C1	C2	C3	C1	C2	C3	C1	C2	C3
1									1					1						1								
2									1					1						1								
3									1					1						1								
4									1					1						1								
5				1					1					1														
6				1					1					1														
7				1					1					1														
8																												
9				1					1					1														
10				1											1						1							
11				1					1					1														
12				1											1						1							
13				1										1								1						
14				1										1								1						
15																												
16				1										1							1							
17				1											1						1							
18					1		1								1													
19					1		1								1													
20				1														1							1			
21				1																					1			
22																												
23						1												1					1					
24					1														1				1					
25					1												1								1			
26				1														1							1			
27				1								1						1										
28					1																				1	1		
29																												
30				1								1						1										
TOTAL	0	0	0	16	5	1	2	0	9	0	0	2	0	12	5	0	1	5	1	4	3	3	2	0	5	1	0	0
DIAS TRABAJADOS POR VEHICULO	0			22			11			2			17				7			10			7			1		

Tabla 8 Relación de vehículos usados

Véase la tabla 09, los vehículos utilizados a los cuales se les realizo inspecciones preoperacionales para el periodo del 01 – 30 de Noviembre, así como la cantidad específica de inspecciones según el vehículo, el número de días trabajados y el estado en general de los mismos para ese periodo estipulado.

CUADRILLA	PERIODO	INSP. PRE OPERACIONALES REALIZADAS	No. DÍAS TRABAJADOS	ESTADO DE LOS VEHÍCULOS	OBSERVACIONES
CUADRILLA 1	01-30 Nov 2023	25	25	Bueno	Los valores observados en la tabla corresponden a la alta rotación de vehículos que tuvieron que hacer las cuadrillas para poder organizar las salidas a terreno diarias, esto por las diversas fallas mecánicas de los vehículos presentados en el contrato.
CUADRILLA 2	01-30 Nov 2023	5	25	Bueno	
CUADRILLA 3	01-30 Nov 2023	24	25	Bueno	
SUPERNUMERARIO	01-30 Nov 2023	19	0	Bueno	
TOTAL, POR LAS CUADRILAS		**73**	**75**		

Tabla 9 Inspección Preoperacional de Vehículos

VER ANEXO 2 VEHÍCULOS-PREOPERACIONALES

3. PLAN DE CALIDAD

Durante el periodo del 01-30 de Noviembre de 2023, el plan de calidad se enmarco a través del seguimiento a las estadísticas y de como se venía cubriendo el cumplimiento de los reportes hechos por la comunidad, de esta manera el control al mejoramiento del servicio y una respuesta cada vez mejor, además las estadísticas que se presentaron a través del periodo de vigencia, lo anterior se refleja en el informe del periodo en la parte técnica del contrato 140 de 2023. Para la vigencia del corte se midió por medio de encuestas de satisfacción la interpretación de los usuarios al servicio prestado en relación al mantenimiento, expansión y cambio de luminarias, lo cual se ve reflejado en la tabla 12 y la gráfica 1, las cuales serán actualizadas de forma mensual y se realizarán comparativos de mes para dar seguimiento al buen servicio y opiniones de la comunidad.

3.1 PLAN DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS / EQUIPOS

Para el periodo del del 01-30 de noviembre de 2023, se realizaron los mantenimientos en los vehículos y herramientas a disposición del CONSORCIO CIVING para la ejecución del COP 140 del 2023.

VEHÍCULO O EQUIPO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TALLER DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO	FECHA PREVENTIVA DEL MANTENIMIENTO	FECHA EJECUTADA DEL MANTENIMIENTO	RELACIÓN MATERIAL CAMBIADO	KILOMETRAJE DEL ÚLTIMO MANTENIMIENTO	OBSERVACIONES
WOK 764	Cambio correa accesorios motores Desmontar caja para corregir falla en el sistema de Clusth. Soldar cable pera reversa	ELECTRO BOOSTER SAS	02/11/2023	02/11/2023	Correa accesorios motor Retenedor Cigüeñal parte trasera caja. Balinera Volante. Collarín balinera Clusth. Remanufacturar disco empaste, cambio de prensa reforzada y rectificar volante embrague de Hino Caja	Ver factura en anexo 3	

VEHÍCULO O EQUIPO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TALLER DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO	FECHA PREVENTIVA DEL MANTENIMIENTO	FECHA EJECUTADA DEL MANTENIMIENTO	RELACIÓN MATERIAL CAMBIADO	KILOMETRAJE DEL ÚLTIMO MANTENIMIENTO	OBSERVACIONES
WOK 554	RECTIFICAR CAMPANA FRENO DE MANO REMANUFACTURAR DISCO EMPASTE, CAMBIO DE PRENSA REFORZADA Y RECTIFICAR VOLANTE EMBRAGUE CAJA DESMONTAR CAJA PARA CORREGIR FALLA EN EL SISTEMA DE CLUSTH, CAMBIO DE BANDAS Y FRENO DE MANO CAMBIO DE BUJES A SOPORTE CAJA	ELECTRO BOOSTER SAS	17-10-2023	17-10-2023	BANDAS FRENO DE MANO COLLARIN BALINERA CLUSTH BUJES SOPORTE CAJA TUERCAS PARA ASEGURAR SOPORTE	Ver factura en anexo 3	

VEHÍCULO O EQUIPO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TALLER DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO	FECHA PREVENTIVA DEL MANTENIMIENTO	FECHA EJECUTADA DEL MANTENIMIENTO	RELACIÓN MATERIAL CAMBIADO	KILOMETRAJE DEL ÚLTIMO MANTENIMIENTO	OBSERVACIONES
ESO 681	SACAR TORNILLOS CON SOLDADURA AUTOGENA. SOLDAR CLABE A PERA STOP. DESMONTAR CAJA PARA CORREGIR FALLA EN EL SISTEMA DE CLUCHT. DESMONTAR EJE CARDAN PARA CAMBIO DE CRUCETA, Y CAMBIO DE SOPORTES CAJA.	ELECTRO BOOSTER SAS	24-11-2023	24-11-2023	RETENEDOR PARTE TRASERA CIGÜEÑAL. BALINERA VOLANTE TORNILLOS PARA PRENSA CLUCHT. 1/4 ACEITE CAJA CRUCETA EJE CARDAN. REMANUFACTURAR DISCO EMPASTE, CAMBIO DE PRENSA REFORZADA Y RECTIFICAR VOLANTE EMBRAGUE. CAJA SOPORTES CAJA.	Ver factura en anexo 3	

Tabla 10 Mantenimiento de vehiculos

VER ANEXO 3 CALIDAD

3.3 CONTROL DE DISPOSITIVOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

En la siguiente tabla se indican los elementos de medición, las referencias, ultima fechas de calibración, próxima fecha de calibración y condiciones generales de los dispositivos referentes a las cuadrillas uno, dos y tres.

CONSORCIO CIVING						
IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO			CANTIDAD DE EQUIPOS DISPONIBLES	ÚLTIMA FECHA DE CALIBRACIÓN	PRÓXIMA FECHA DE CALIBRACIÓN	CONDICIONES GENERALES DEL EQUIPO
EQUIPO	FABRICANTE	SERIE				
TELUROMETRO O MEDIDOR DE TIERRA	METREL	19260429	1	26/06/2023	26/06/2024	BUENAS
PINZA PATRON	-	-	-	-	-	-
CUADRILLA 1						
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	KYORITSU	1474587	1	10/06/2023	10/06/2024	NUEVAS
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	KYORITSU	1474605	1	10/06/2023	10/06/2024	
CUADRILLA 2						
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	KYORITSU	1474589	1	10/06/2023	10/06/2024	NUEVAS
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	KYORITSU	1474695	1	10/06/2023	10/06/2024	
CUADRILLA 3						

PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	KYORITSU	1474594	1	10/06/2023	10/06/2024	NUEVAS
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	KYORITSU	1474604	1	10/06/2023	10/06/2024	
OBSERVACIÓN	LAS PINZAS VOLTIAMPERIMETRICAS UTILIZADAS PARA REALIZAR LAS MEDICIONES EN LOS DIFERENTES MANTENIMIENTOS ESTÁN CON CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE FABRICA VIGENTES					

Tabla 11 Control de dispositivos de Seguimiento y Medición

VER ANEXO 3 CALIDAD

3.4 ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN

Para el contrato COP 140 del 2023, se diligenciaron 42 encuestas que fueron realizadas por las cuadrillas del CONSORCIO CIVING con la comunidad. Estas encuestas denotan el nivel de satisfacción de los clientes con respecto al trabajo realizado durante el periodo del 01 – 30 de Noviembre de 2023, el cual arrojo los siguientes resultados en promedio: el 90 % satisfecho, 6,7 % poco satisfecho, 3,2 % insatisfecho y 0,0 % no aplica.

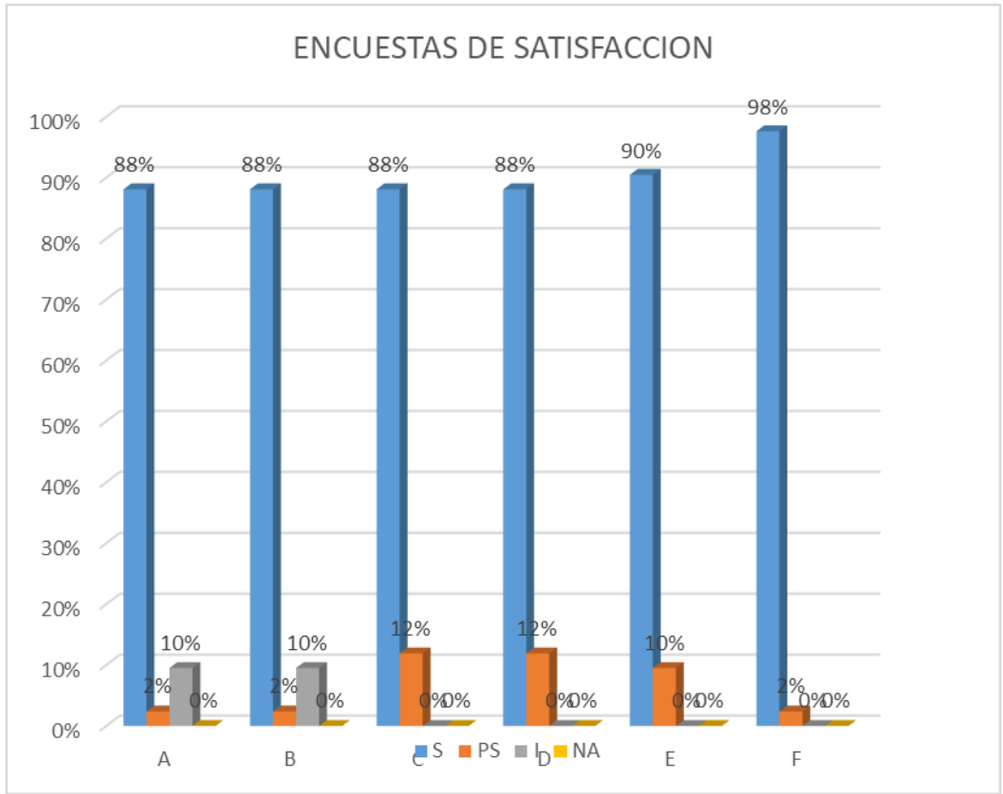
CONSOLIDADO ENCUESTAS DE SATISFACION GRUPO 3																															
ITEM	Aspecto evaluado	Satisfecho								Poco satisfecho								Insatisfecho								No aplica							
		C 1		C 2		C 3		TOTAL		C 1		C 2		C 3		TOTAL		C 1		C 2		C 3		TOTAL		C 1		C 2		C 3		TOTAL	
		UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%
A	Calidad de los servicios desarrollados	14	100%	16	100%	7	58%	37	88%	0	0%	0	0%	1	8%	1	2%	0	0%	0	0%	4	33%	4	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
B	Tiempo de ejecuccion de los trabajos	14	100%	16	100%	7	58%	37	88%	0	0%	0	0%	1	8%	1	2%	0	0%	0	0%	4	33%	4	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
C	La obra mejoro la seguridad y el bienestar de la comunidad del sector	14	100%	16	100%	7	58%	37	88%	0	0%	0	0%	5	42%	5	12%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

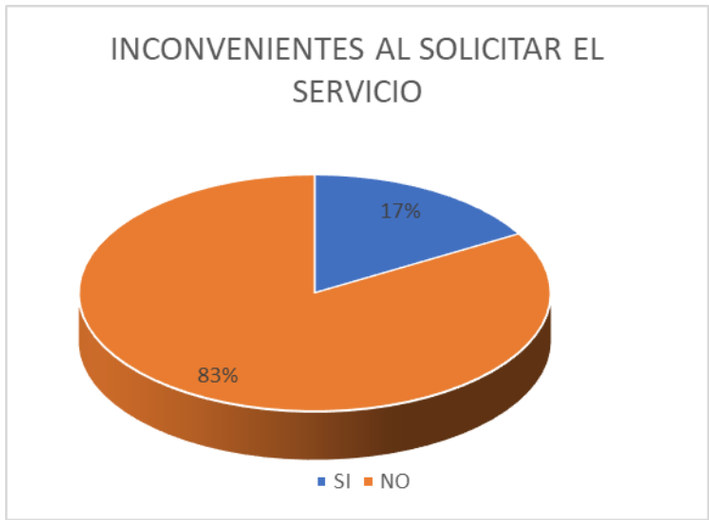
D	Cual es su grado de satisfacción general con las obras de Alumbrado Público desarrolladas.	14	100%	16	100%	7	58%	37	88%	0	0%	0	0%	5	42%	5	12%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
E	La actividad realizada cumple con la seguridad y protección de los usuarios en la zona de trabajo.	14	100%	16	100%	8	67%	38	90%	0	0%	0	0%	4	33%	4	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
F	La ejecución de la labor se encuentra organizada sin residuos que puedan dañar el medio ambiente producto del trabajo.	14	100%	16	100%	11	92%	41	98%	0	0%	0	0%	1	8%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	PROMEDIO DE SATISFACCION							227	90%							17	6,7%						8	3,2%					0	0,0%

Cantidad encuestas		**CUADRILLA 1**		**14**						**CUADRILLA 2**		**16**						**CUADRILLA 3**		**12**				**TOTAL**		**42**					

G	Ha tenido usted algún inconveniente a la hora de solicitar un servicio de alumbrado público	**si**	0							**si**	2							**si**	5		TOTAL SI	7								
		no	14							**no**	14							**no**	7		TOTAL NO	35								

Tabla 12 Consolidado de Tabulación de Encuestas de Satisfacción al Cliente





Grafica Nº1 Tabulación Total de Encuestas de Satisfacción al Cliente COP 140 2023 GRUPO 3

VER ANEXO 3. CALIDAD.

4. PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

Para el contrato COP 140 del 2023 El plan de gestión ambiental se enfoca más en el manejo de los residuos sólidos, ya que es el aspecto ambiental más relevante que se generó durante el periodo del 01 – 30 de noviembre de 2023, no obstante, fueron pocas cantidades las que fueron registradas y en mayor medida con la gestión del manejo de residuos sólidos que realizo alumbrado público en la disposición final de los elementos de devolución que entrego el grupo 3. CONSORCIO CIVING Está comprometido en dar cumplimiento a las exigencias del plan de gestión ambiental, por lo tanto, en el periodo del 01 – 30 de noviembre de 2023 se realizan inspecciones mensuales en el formato **HSEQ-F-18**, con respecto a los residuos sólidos e inspección de seguimiento a las prácticas ambientales en el formato **HSEQ-F-16**, en las instalaciones de esta misma, y evidenciar la debida clasificación de residuos en cada una de sus respectivas fuentes.

4.1 DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS

RESIDUOS	CANTIDAD (PESO KG)						
	AÑO: 2023	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
APROVECHABLES: papel, cartón, metal, plástico, vidrios		0	2	2	1	1	
ORGANICOS: Cáscaras de frutas o verduras, restos de comida, desechos agrícolas		0	0	0	0	0	
NO APROVECHABLES: papel higiénico, servilletas, papeles y cartones contaminados con comida, papeles metalizados		0	0	0	0	0	
DESECHOS PELIGROSOS: EPPS contaminados, envases productos químicos, bolsas de cemento, residuos generados del protocolo de bioseguridad por COVID-19		0	0	0	0	0	
TOTAL		**0**	**2**	**2**	**1**	**1**	

Tabla 13 Plan de Gestión Ambiental Residuos

VER ANEXO 4. AMBIENTAL

ANEXO 16. REGISTRO FOTOGRÁFICO

5. PMT

El Plan de Manejo de Tráfico es una herramienta técnica, que plantea las estrategias y alternativas necesarias para minimizar el impacto en la movilización en las vías, brindando un ambiente seguro, ordenado, ágil y cómodo a los conductores, ciclistas, peatones, vecinos del lugar y el personal de las cuadrillas. CONSORCIO CIVING se compromete a dar cumplimiento a las normas establecidas para la regulación del tránsito causado por la ejecución del contrato 140 de 2023 cuyo objeto es Mantenimiento de Alumbrado Público.

Para la gestión del PMT se contrató una persona externa idóneo para este trámite, se radico el 14 de Julio del 2023 en la dirección de tránsito de Bucaramanga con un valor de $ 526.930 por mediano impacto; fue aprobado el 22 de Agosto del 2023 con oficio N° 512-2023.

VER ANEXO 5. PMT

5. 1 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO

Para la señalización y demarcación del área de trabajo se cuenta, con 10 conos reflectivos por cuadrilla, con una altura de 70 cm, cinta de seguridad, 2 paletas de pare/siga y 2 señales luminosas cada por cuadrilla, se evidencia a través de los registros fotográficos, las señalizaciones del área de trabajo y vehiculares realizadas con el fin de restringir el paso de personal ajeno y anunciar situaciones de peligro.

DIFICULTADES ENCONTRADAS PARA SEÑALIZAR ÁREAS CUADRILLA 1			
HALLAZGOS PRESENTADOS	**No. DE HALLAZGOS**	**No. REPORTE EN QUE SE PRESENTA LA DIFICULTAD**	**ACCIÓN TOMADA**
Acceso difícil para transportar señalización	Ninguno	0	En este periodo no se presentó dificultad para transportar la señalización
Conos con deficiente cinta fotoluminiscente	0	0	Las cintas reflectivas de los conos de la cuadrilla 1 se encuentra en buen estado.

Otra ¿Cuál? Calles demasiado estrechas	Ninguno	0	En este periodo no se presentaron trabajos de mantenimiento en calles estrechas
DIFICULTADES ENCONTRADAS PARA SEÑALIZAR ÁREAS CUADRILLA 2			
HALLAZGOS PRESENTADOS	**No. DE HALLAZGOS**	**No. REPORTE EN QUE SE PRESENTA LA DIFICULTAD**	**ACCIÓN TOMADA**
Acceso difícil para transportar señalización.	Ninguno	0	En este periodo no se presentó dificultad para transportar la señalización
Conos con deficiente cinta fotoluminiscente	0	0	Las cintas reflectivas de los conos de la cuadrilla 2 se encuentra en buen estado.
Otra ¿Cuál? Calles demasiado estrechas.	Ninguna	0	En este periodo no se presentaron trabajos de mantenimiento en calles estrechas
DIFICULTADES ENCONTRADAS PARA SEÑALIZAR ÁREAS CUADRILLA 3			
HALLAZGOS PRESENTADOS	**No. DE HALLAZGOS**	**No. REPORTE EN QUE SE PRESENTA LA DIFICULTAD**	**ACCIÓN TOMADA**
Acceso difícil para transportar señalización.	Ninguno	0	En este periodo no se presentó dificultad para transportar la señalización
Conos con deficiente cinta fotoluminiscente	0	0	Las cintas reflectivas de los conos de la cuadrilla 3 se encuentra en buen estado.
Otra ¿Cuál? Calles demasiado estrechas.	Ninguna	0	En este periodo no se presentaron trabajos de mantenimiento en calles estrechas

Tabla 14 Dificultades encontradas para la señalización de las cuadrillas.

ANEXO 16. REGISTRO FOTOGRÁFICO

5.2 SEGUIMIENTO AL PMT, REUNIONES

Se programará reunión con el comité de tráfico para el mes de octubre con el fin de tratar temas como horarios de trabajo y seguimientos a los trabajos realizados.

FECHA DE REUNIÓN	TEMAS DE REUNIÓN	NOMBRES ASISTENCIA
07-09-2023	1. Presentación del funcionario del Grupo de Planeamiento Vial de la DTB y de los objetivos del comité de tráfico al equipo de trabajo del Contratista, Interventoría y Supervisor del PMT. 2. Recomendaciones a la señalización para la ejecución del contrato, donde se ejecutan trabajos conforme con lo dispuesto en el PMT aprobado. 3. Importancia de la realización de los comités de seguimiento. 4. Verificación de la duración aprobada del documento PMT en el Oficio enviado al Representante Legal y verificar que medidas se podrían adoptar para evitar realizar actividades con la vigencia vencida. 5. Tiempos y pago obligatorio para realizar solicitud de la nueva reunión de seguimiento.	Ing. Juan Carlos Rojas Solano Ing. Cristian de Jesus Villalba Lozano
19-10-2023	1. Presentación del funcionario del Grupo de Planeamiento Vial de la DTB y de los objetivos del comité de tráfico al equipo de trabajo del Contratista, Interventoría y Supervisor del PMT. 2. Se socializa recomendaciones a la señalización para la ejecución del contrato, donde se ejecutan trabajos conforme con lo dispuesto en el PMT aprobado. 3. Se indica por parte de la DTB que todas intervenciones que se realicen sobre el	Ing. Juan Carlos Rojas Solano Ing. Cristian de Jesus Villalba Lozano

	espacio público deben someterse a las normas establecidas. 4. Importancia de la realización de los comités de seguimiento. 5. Verificación de la duración aprobada del documento PMT en el Oficio enviado al Representante Legal y verificar que medidas se podrían adoptar para evitar realizar actividades con la vigencia vencida. 6. Tiempos y pago obligatorio para realizar solicitud de la nueva reunión de seguimiento. 7. Se dialoga sobre alguna petición y/o queja en el Punto de Atención a la Comunidad PAC, y sobre la recepción y gestión de las solicitudes de la Comunidad del Sector. El Contratista manifiesta que durante el mes de octubre no se recibieron peticiones, quejas o reclamos 8. Compromisos.	
04-12-2023	1. Se realiza la presentación del funcionario del Grupo de Planeamiento Vial de la DTB y de los objetivos del comité de tráfico al equipo de trabajo del Contratista, Interventoría y Supervisor del PMT. 2. Se socializa recomendaciones a la señalización para la ejecución del contrato, <u>donde se ejecutan trabajos conforme con lo dispuesto en el PMT aprobado.</u> **Nota:** Se anexa Registro Fotográfico del recorrido realizado por los participantes del Comité de Trafico correspondiente al mes de noviembre	Ing. Juan Carlos Rojas Solano Ing. Cristian de Jesus Villalba Lozano

	de 2023 periodo comprendido 25 octubre al 24 de noviembre 2023. 3. Se indica por parte de la DTB que todas intervenciones que se realicen sobre el espacio público deben someterse a las normas establecidas. 4. Se menciona la importancia de informar en los comités de tráfico aspectos de temas relacionados con el contrato y la importancia de realizar estas sesiones donde se puedan tratar este tipo de temas administrativos que impacten directamente la ejecución de las actividades y les permitan la continuidad del contrato presentando los ajustes pertinentes y generando las soluciones más convenientes para la ejecución del objeto del contrato dentro del marco normativo y legal aplicable. 5. Se indica la necesidad de verificar la duración aprobada del documento de PMT en el Oficio enviado al Representante Legal y verificar que medidas se podrían adoptar para evitar realizar actividades con la vigencia vencida. 6. Se indica y enfatiza que el contratista debe garantizar accesibilidad segura de residentes y/o usuarios que concurren en los sectores y debe informar y socializar los posibles cierres temporales y definitivos de los corredores viales y/o peatonales. 7. Se dialoga sobre alguna petición y/o queja en el Punto de Atención a la Comunidad PAC, y sobre la recepción y gestión de las solicitudes	

	de la Comunidad del Sector. El Contratista manifiesta que durante el mes de noviembre no se recibieron peticiones, quejas o reclamos.	

Tabla 15 Seguimiento Reuniones PMT.

VER ANEXO 5. PMT

6. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El plan de Seguridad y Salud en el Trabajo SST, tiene como propósito la estructuración de la acción conjunta entre el empleador y los trabajadores, en la aplicación de las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) a través del mejoramiento continuo de las condiciones y el medio ambiente laboral, y el control eficaz de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo. Involucrando a los colaboradores para que se dé un trabajo en equipo en pro de la seguridad y la salud de todos los que participan en la cadena de valor de la empresa.

El plan de Seguridad y Salud en el Trabajo SST para el trabajo en Alumbrado público consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora, continua y que incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en el trabajo.

Para su efecto, CONSORCIO CIVING gestiona la prevención de los accidentes de trabajo, enfermedades laborales, la protección y promoción de la salud de los trabajadores, a través de la implementación de un método lógico y por etapas cuyos principios se basaron en el ciclo PHVA (Planificar, Hacer, verificar y Actuar). El desarrollo articulado de estos elementos permitirá cumplir con los propósitos del plan SST. Además de los planes que la complementan para que el plan SST sea íntegro y cumpla con las necesidades de todas las partes interesadas.

6.1 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

Vea en la siguiente tabla los riesgos más sobresalientes para las actividades de Mantenimiento del Alumbrado Público de Bucaramanga Grupo 3, así como su descripción, consecuencia y controles planteados.

VER ANEXO 6. SST

6.2. PLAN DE EMERGENCIAS

Durante el periodo del 01 – 30 de noviembre del 2023, se realizaron algunas charlas con relación al plan de emergencia como una de las actividades que alimenta el plan de emergencia, dando como resultado un mejor entendimiento para los temas en el plan de respuesta ante las emergencias.
También se realizaron las inspecciones de los elementos de primeros auxilios “botiquín, camilla y extintor”, ubicados en las grúas, encontrándolos en buen estado, vigentes, de fácil acceso y a disposición del personal de mantenimiento del COSNORCIO CIVING.
Se realizó socialización del MEDEVAC al personal indicándoles el protocolo a seguir en caso de accidentes.

ELEMENTOS DE EMERGENCIA		
GRUPO TRES	**ELEMENTO DE EMERGENCIA**	**CANTIDAD**
CUADRILLA 1	BOTIQUÍN	1
	EXTINTOR	1
	CAMILLA	1
CUADRILLA 2	BOTIQUÍN	1
	EXTINTOR	1
	CAMILLA	1
CUADRILLA 3	BOTIQUÍN	1
	EXTINTOR	1
	CAMILLA	1

Tabla 16 Elementos de Emergencia

VER ANEXO 6. SST
VER ANEXO 16 REGISTRO FOTOGRÁFICO

En el siguiente cuadro se especifica a detalle la conformación de la brigada de emergencias para el COP 140 del 2023.

CONFORMACIÓN DE BRIGADA DE EMERGENCIA			
NOMBRE	**CARGO**	**CUADRILLA**	**TELÉFONO**
Juan Carlos Rojas Solano	Supervisor HSEQ	Cuadrilla 1, 2, 3	3114676704
Edwin Acevedo	Jefe de cuadrilla Conductor	Cuadrilla 1	3203248862
Johan Suarez	Técnico Electricista	Cuadrilla 1	3236186572
Hexon Duran	Técnico Electricista	Cuadrilla 1	3105209647
Miguel Suarez	Jefe de cuadrilla Conductor	Cuadrilla 2	3153487506
	Técnico Electricista	Cuadrilla 2	
Luis Duran	Técnico Electricista	Cuadrilla 2	3112129774
Carlos Armesto	Jefe de cuadrilla Conductor	Cuadrilla 3	3156193544
German Cala	Técnico Electricista	Cuadrilla 3	3173935118
Cenen Augusto Sotelo Lozano	Técnico Electricista	Cuadrilla 3	3014033931

Tabla 17 Conformación de Brigadas de Emergencias

NOTA 1: En la cuadrilla 2 se presenta un técnico menos, para la cual se están realizando varios procesos de selección buscando completar el personal en el menor tiempo posible

VER ANEXO 6. SST

6.3 INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA GRUPO 3

Durante el periodo del 01 – 30 de noviembre del COP 140 del 2023 se realizó inspección de los equipos de emergencias.

6.3.1 CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS:

Para el periodo del 01 – 30 de noviembre de 2023 se realizaron las inspecciones de las camillas correspondientes a las cuadrillas, evaluando aspectos como: ubicación, señalización y estado general, los cuales fueron encontrados en estado óptimo como puede verse a detalle en la siguiente tabla.

INSPECCIÓN DE CAMILLAS DE PRIMEROS AUXILIOS				
CUADRILLA	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**FECHA DE TERMINACIÓN VIDA ÚTIL**	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**
CUADRILLA 1	23-11-2023	N/A	1	Se detecto que las camillas no poseen un soporte especifico pero que se encuentran aseguradas a la carrocería del camión grúa
CUADRILLA 2	23-11-2023	N/A	1	Se detecto que las camillas no poseen un soporte especifico pero que se encuentran aseguradas a la carrocería del camión grúa
CUADRILLA 3	23-11-2023	N/A	1	Se detecto que las camillas no poseen un soporte especifico pero que se encuentran aseguradas a la carrocería del camión grúa

Tabla 18 Inspección de Camillas Grupo 3

VER ANEXO 6. SST
VER ANEXO 16 REGISTRO FOTOGRÁFICO

6.3.2. BOTIQUÍN:

Para el periodo del 01 – 30 de noviembre de 2023 se realizaron las inspecciones de los botiquines correspondientes a las cuadrillas uno, dos y tres, evaluando aspectos como: Cantidad, fecha de caducidad y estado general, encontrados en estado óptimo como puede verse a detalle en la siguiente tabla.

INSPECCIÓN DE BOTIQUÍN				
CUADRILLA	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**FECHA DE TERMINACIÓN VIDA ÚTIL**	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**
CUADRILLA 1	23-11-2023	N/A	1	Se encuentran en un buen estado
CUADRILLA 2	23-11-2023	N/A	1	Se encuentran en un buen estado
CUADRILLA 3	23-11-2023	N/A	1	Se encuentran en un buen estado

Tabla 19 Inspección de Botiquines Grupo 3

VER ANEXO 6. SST
VER ANEXO 16 REGISTRO FOTOGRÁFICO

6.3.3. EXTINTOR:

Para el periodo del 01 – 30 de noviembre de 2023, se realizaron las inspecciones de los extintores de las cuadrillas uno, dos y tres, encontrando los resultados que se relacionan en la siguiente tabla.

INSPECCIÓN DE EXTINTORES						
GRUPO TRES	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**TIPO DE EXTINTOR**	**CAPACIDAD**	**VENCIMIENTO**	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**
CUADRILLA 1	23-10-2023	ABC	10 Lb	09-2024	**1**	Se encuentran en un buen estado
CUADRILLA 2	23-10-2023	ABC	10 Lb	02-2024	1	Se encuentran en un buen estado

INSPECCIÓN DE EXTINTORES						
GRUPO TRES	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**TIPO DE EXTINTOR**	**CAPACIDAD**	**VENCIMIENTO**	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**
CUADRILLA 3	23-10-2023	ABC	10 Lb	08-2024	1	Se encuentran en un buen estado

Tabla 20 Inspección de Extintores Grupo 3

VER ANEXO 6. SST
VER ANEXO 16 REGISTRO FOTOGRÁFICO

6.4 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMOS DEL GRUPO 3

Para el periodo del 01 – 30 de noviembre de 2023 no se presenta accidentes laborales.

VER ANEXO 6. SST

6.4.2.3 RELACIÓN DE AUSENCIA POR CAUSA EXTERNA

RELACIÓN DE AUSENCIA POR CAUSA EXTERNA							
Identificación	**Nombres y Apellidos**	**Motivo Relación de ausentismo por Causa Externa**	**Días Ausentismo**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**Nombre Entidad si aplica**	**Observaciones**
-	-	-	-	-	--		En el transcurso de este periodo no se presentan ausencia por causas externas

Tabla 21 Ausentismo por causa Externa

VER ANEXO 6. SST

7. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO Y PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Los análisis y la verificación de trabajo “ATS-PTA” anexados en el informe HSEQ presentado por CONSORCIO CIVING son autorizaciones “por escrito”, que garantizan que los trabajadores a ejecutar la actividad han sido evaluados en todos sus riesgos y que se han tomado las medidas correctivas, preventivas y pertinentes para realizarlo de forma segura. Además, tanto la o las personas que van a ejecutarlo y la persona que emitió el permiso están de acuerdo con la forma de realizarlo y para ello firman el respectivo permiso.

7.1. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO 01-30 NOVIEMBRE

Véase en la tabla 22 el detalle de los ATS diligenciados en el periodo del 01-30 de noviembre de 2023 para el COP 140 de 2023 Grupo 3.

CUADRILLA	PERIODO	DÍAS LABORADOS POR CUADRILLA	No. DE ATS REALIZADOS	CONTROLES PRINCIPALES	OBSERVACIONES
1	1-30 noviembre	25	25	Utilizar EPP, utilizar EPCC (arnés y accesorios), uso de dotación adecuada y guantes dieléctricos	
2	1-30 noviembre	25	15	Utilizar EPP, utilizar EPCC (arnés y accesorios), uso de dotación adecuada y guantes dieléctricos	Los 10 días que no tienen ATS estuvieron adjuntos a la Cuadrilla 1 y diligenciaron el mismo ATS
3	1-30 noviembre	25	25	Utilizar EPP, utilizar EPCC (arnés y accesorios), uso de dotación adecuada y guantes dieléctricos	
TOTAL		**75**	**65**		

Tabla 22 Análisis de Trabajo Seguro

VER ANEXO 7. ATS

7.2 PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS 01-30 NOVIEMBRE

Véase en la tabla 23 el número de permisos de trabajos en alturas diligenciados en el periodo del 1-30 de noviembre de 2023.

GRUPO	No: PERMISOS VERIFICACIÓN DE ALTURAS	No. ACTIVIDADES QUE REQUIEREN TRABAJO EN ALTURAS	CONSECUTIVOS PERMISOS DE ALTURAS POR HOJAS	PERSONAS QUE AUTORIZAN LOS PTA	OBSERVACIONES
Cuadrilla 1	23	23	C1-01 A C1-12	Jefe de cuadrilla Edwin Acevedo	Los días faltantes estuvo en disponibilidad
Cuadrilla 2	11	11	C2-01 A C2-46	Jefe de cuadrilla Miguel Suarez Desde el 14 de Noviembre	Los días que no presenta permisos se encuentra Adjunta a la cuadrilla 1
Cuadrilla 3	25	25	C3-01 A C3-48	Jefe de cuadrilla Carlos Armesto	
TOTAL	**55**	**55**			

Tabla 23 Permisos de Trabajo en Alturas

VER ANEXO 8. ALTURAS E IZAJE

7.3 PERMISOS DE TRABAJO IZAJE DE CARGAS

Para el periodo del 01-30 de noviembre de 2023, se realizaron manejos de carga manual tales como el movimiento de luminarias de reposición, pero catalogadas como “Izaje de carga no critica”. En el siguiente cuadro se detalla el Izaje de carga critica como postes y otros elementos, pero que para este periodo no aplico.

CUADRILLA	No: PERMISOS DE IZAJE	No. ACTIVIDADES QUE REQUIEREN IZAJE	PERSONAS QUE AUTORIZAN LOS PTI	OBSERVACIONES
Cuadrilla 1	-	-	Edwin Acevedo	
Cuadrilla 2	-	-	Miguel Suarez	
Cuadrilla 3	-	-	Carlos Armesto	
TOTAL				

Tabla 24 Izaje de Cargas

VER ANEXO 8. ALTURAS E IZAJE

7.4 VERIFICACIÓN EQUIPOS DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS Y HERRAMIENTA MÍNIMA POR CUADRILLA.

Para el periodo del 01-30 de noviembre de 2023 se continua con los mismos EPCC con fechas vigentes de certificación, dispuestos para EL CONSORCIO CIVING, como puede registrarse en el anexo 09, donde se indica el tipo de equipo, cantidad, lote, serie, fecha de fabricación, fecha de certificación y estado general de los elementos.

ANEXO 09. ACTIVIDADES HSEQ

7.5 ENTREGA DE DOTACION, REPOSICIÓN DE EPP

7.5.1 ENTREGA DE DOTACIÓN

En el siguiente cuadro se relacionan la dotación entregada con respectiva fecha, trabajador, cantidades, y elementos entregados al personal del COP 140 del 2023.

ENTREGA DE DOTACIÓN CUADRILLAS					
ELEMENTO INSP.	**FECHA**	**TRABAJADOR**	**CANTIDAD ENTREGADA**	**MOTIVO**	**TOTAL, MES**
Camisas ignifugas, Pantalón Jeans ignifugo Botas dialécticas Gafas claras Gafas oscuras Guantes de vaqueta Guantes de precisión Casco Barbuquejo Capuchón ignifugo	25-07-2023	Cristsian de Jesus Villalba Lozano	2 Und. Camisas ignifugas, 2 Und. Pantalón ignifugo 1 Und. Botas Dialécticas 1 Und. Gafas claras 1 Und. Gafas oscuras 1 Und. Guantes de vaqueta, 1 Und. Guantes de precisión 1 Und. Casco Tipo II 1 Und. Barbuquejo 1 Und. Capuchón ignifugo	Entrega de dotación 2023	12 und
	25-07-2023	Juan Carlos Rojas Solano			
	24-07-2023	Samuel Villabona			
	24-07-2023	Edwin Acevedo			
	24-07-2023	Hexon Duran			
	24-07-2023	Wilson Reyes Afanador			
	24-07-2023	Miguel Suarez			
	24-07-2023	Luis Duran			
	24-07-2023	Carlos Armesto			
	24-07-2023	Teodulo Guerra Mejia			
	24-07-2023	Cenen Augusto Sotelo Lozano			
	05-08-2023	Gabriel Velandia			
	04-11-2023	Johan Suarez			
	20-11-2023	Germa Cala			

Tabla 25 Entrega de Dotación

ANEXO 09. ACTIVIDADES HSEQ

ANEXO 16. REGISTRO FOTOGRÁFICO

8. VERIFICACIÓN DE AFILIACIONES, PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL.

Se realiza las respectivas afiliaciones al personal de CONSORCIO CIVING y Se adjunta planilla de pago correspondiente mes de noviembre de 2023.

AFILIACIONES A SEGURIDAD SOCIAL RAZÓN SOCIAL								
N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	E.P.S.	PENSIÓN	ARL	CCF	OBSERVACIONES
1	Cristian de Jesus Villalba Lozano	1069477647	Ingeniero Residente	Nueva EPS	Porvenir	Sura	Cajasan	
2	Juan Carlos Rojas Solano	91513422	Supervisor HSEQ	Sanitas	Colpensiones	Sura	Cajasan	
3	Samuel Villabona	91346509	Técnico Electricista Supernumerario Conductor	Salud Total	protección	Sura	Cajasan	RETIRADO
4	Edwin Acevedo	91350420	Técnico Electricista	sura	Colpensiones	Sura	Cajasan	
5	Hexon Duran	1102390886	Técnico Electricista	Nueva EPS	Porvenir	Sura	Cajasan	
6	Wilson Reyes Afanador	13746787	Jefe de cuadrilla Conductor	Sanitas	Colpensiones	Sura	Cajasan	RETIRADO
7	Miguel Suarez	13930396	Técnico Electricista	Salud Mia	protección	Sura	Cajasan	
8	Luis Duran	91342093	Técnico Electricista	Famisanar	Porvenir	Sura	Cajasan	
9	Carlos Armesto	9694699	Jefe de cuadrilla Conductor	Sanitas	Colpensiones	Sura	Cajasan	
10	Teódulo Guerra Mejía	85436394	Técnico Electricista	Nueva EPS	Porvenir	Sura	Cajasan	RETIRADO
11	Cenen Augusto Sotelo Lozano	91511441	Técnico Electricista	Sura	protección	Sura	Cajasan	
12	Gabriel Velandia	91255716	Técnico Electricista Conductor	Nueva EPS	Colpensiones	Sura	Cajasan	
13	Johan Suarez	1095940168	Técnico Electricista	Nueva EPS	Porvenir	Sura	Cajasan	INGRESO
14	German Cala	91528645	Técnico Electricista	Sanitas	Colfondos	Sura	Cajasan	INGRESO
15	Carlos Eduardo López Aparicio	74380878	Auxiliar	Coosalud	Porvenir	Sura	Cajasan	

AFILIACIONES A SEGURIDAD SOCIAL RAZÓN SOCIAL								
N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	E.P.S.	PENSIÓN	ARL	CCF	OBSERVACIONES
			administrativo					

Tabla 26 Afiliaciones a Seguridad Social

ANEXO 10. AFILIACIONES Y PLANILLAS

8.1. HISTORICO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL.

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL				
AÑO	MES	NÚMERO DE PLANILLA	DISCAPACITADO CARLOS LÓPEZ	PERSONAL FEMENINO
2023	JULIO	27360925	27269072	
2023	AGOSTO	27578714	27576734	
2023	SEPTIEMBRE	27799392	27800718	27799392
2023	OCTUBRE	28082927	28082730	28083140
2023	NOVIEMBRE	28400893	28385568	

Tabla 27 Histórico de Pagos Seguridad Social

RESUMEN PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL OCTUBRE		
NÚMERO DE EMPLEADOS EN EL PERIODO		12
APORTES A	**DETALLE**	**INFORMACIÓN**

SALUD	Periodo de cotización	DICIEMBRE
	Fecha de pago	11/12/2023
	No de planilla	28400893
	Ingreso base de cotización	$ 27.684.717,00
	Valor cotizado	$ 1.103.500,00
	EPS	NUEVA EPS S.A., SALUD MIA EPS, SALUD TOTAL, SANITAS, FAMISANAR, EPS SURA
PENSION	Periodo de cotización	NOVIEMBRE
	Fecha de pago	11/12/2023
	No de planilla	28400893
	Ingreso base de cotización	$ 27.684.717,00
	Valor cotizado	$ 4.430.300,00
	FONDO DE PENSION	PORVENIR, COLPENSIONES, PROTECCIONES, COLFONDOS
ARL	Periodo de cotización	NOVIEMBRE
	Fecha de pago	11/12/2023
	No de planilla	28400893
	Ingreso base de cotización	$ 27.684.717,00
	Valor cotizado	$ 1.919.500,00
	ARL	ARL SURA
PARAFISCALES	SENA	0
	ICBF	0
	CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIA	$ 1.103.500,00
	CAJA	CAJASAN

Tabla 28 Resumen pagos de seguridad social octubre

ANEXO 10. AFILIACIONES Y PLANILLAS

9. EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO PERIODICO Y/O EGRESO

Se realiza exámenes ocupacionales de ingreso a todo el personal del CONSORCIO CIVING

EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES RAZÓN SOCIAL								
N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TIPO DE EXAMEN	FECHA DEL EXAMEN	FECHA DE INGRESO	ENFASIS EXAMÉN MÉDICO (DESCRIPCIÓN)	OBSERVACIONES
1	Cristian de Jesus Villalba Lozano	1069477647	Ingeniero Residente	Ingreso	14-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
2	Juan Carlos Rojas Solano	91513422	Supervisor HSEQ	Ingreso	26-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
3	Samuel Villabona	91346509	Jefe de cuadrilla Conductor	Ingreso	28-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
4	Edwin Acevedo	91350420	Técnico Electricista	Ingreso	23-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
5	Hexon Duran	1102390886	Técnico Electricista	Ingreso	26-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
6	Wilson Reyes Afanador	13746787	Jefe de cuadrilla Conductor	Ingreso	14-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
7	Miguel Suarez	13930396	Técnico Electricista	Ingreso	14-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
8	Luis Duran	91342093	Técnico	Ingreso	14-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con	

EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES RAZÓN SOCIAL								
N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TIPO DE EXAMEN	FECHA DEL EXAMEN	FECHA DE INGRESO	ENFASIS EXAMÉN MÉDICO (DESCRIPCIÓN)	OBSERVACIONES
			Electricista				énfasis osteomuscular y en alturas	
9	Carlos Armesto	9694699	Jefe de cuadrilla Conductor	Ingreso	29-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
10	Teódulo Guerra Mejía	85436394	Técnico Electricista	Ingreso	30-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
11	Cenen Augusto Sotelo Lozano	91511441	Técnico Electricista	Ingreso	14-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
12	Gabriel Velandia	91255716	Técnico Electricista Conductor	Ingreso	02-08-2023	05-08-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
13	Isabel Pinilla Plata	63480859	Auxiliar contable	Ingreso	09-09-2023	11-09-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular	
14	Johan Sebastián Suarez Ramírez	1095940168	Técnico Electricista	Ingreso	02-11-2023	04-11-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
15	German Alirio Cala Castillo	91528645	Técnico Electricista	Ingreso	15-11-2023	20-11-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	

Tabla 29 Exámenes Médicos

ANEXO 11. EXAMENES MEDICOS, PSICOSENSOMÉTRICOS

9.1. EXÁMENES PSICOSENSOMÉTRICOS

En el siguiente cuadro se relaciona los conductores de los camiones canasta y camioneta dispuestas para el COP 140 del 2023.

EXAMENES PSICOSENSOMÉTRICO								
N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TIPO DE EXAMEN	FECHA DEL EXAMEN	FECHA DE INGRESO	ENFASIS EXAMÉN MÉDICO (DESCRIPCIÓN)	OBSERVACIONES
1	Samuel Villabona	91346509	Jefe de cuadrilla Conductor	Ingreso	28-06-2023	24-07-2023	Coordinación Motriz y Test Psicológico	
2	Wilson Reyes Afanador	13746787	Jefe de cuadrilla Conductor	Ingreso	14-06-2023	24-07-2023	Coordinación Motriz y Test Psicológico	
3	Carlos Armesto	9694699	Jefe de cuadrilla Conductor	Ingreso	29-06-2023	24-07-2023	Coordinación Motriz y Test Psicológico	
4	Gabriel Velandia	91255716	Técnico Electricista Conductor	Ingreso	02-05-2023	05-08-2023	Coordinación Motriz y Test Psicológico	
5	Edwin Acevedo	91350420	Técnico Electricista	Complementario	31-10-2023	24-07-2023	Coordinación Motriz y Test Psicológico	
6	Miguel Suarez	13930396	Técnico Electricista	Complementario	11-11-2023	24-07-2023	Coordinación Motriz y Test Psicológico	

Tabla 30 Exámenes Psicosensométricos

ANEXO 11. EXÁMENES MÉDICOS Y PSICOSENSOMÉTRICOS

10. REGISTRO DE INDUCCIÓN HSEQ DE PERSONAL

En el mes de octubre del 2023 no se realizó inducción a nuevos colaboradores del CONSORCIO CIVING.

FECHA	ASISTENCIA	% COBERTURA (Asistentes/personal que requiere)	OBSERVACIONES
25-07-2023	Cristian de Jesus Villalba Lozano	100%	
25-07-2023	Juan Carlos Rojas Solano		
25-07-2023	Samuel Villabona		
25-07-2023	Edwin Acevedo		
25-07-2023	Hexon Duran		
25-07-2023	Wilson Reyes Afanador		
25-07-2023	Miguel Suarez		
25-07-2023	Luis Duran		
25-07-2023	Carlos Armesto		
25-07-2023	Teodulo Guerra Mejia		
25-07-2023	Cenen Augusto Sotelo Lozano		
05-08-2023	Gabriel Velandia		
11-09-2023	Isabel Pinilla Plata	100%	

Tabla 31 Inducción

ANEXO 12. INDUCCIÓN

11. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACIÓN EN HSEQ

En el siguiente anexo (13) se detalla las charlas - capacitaciones realizadas a las cuadrillas para el periodo del 01-30 noviembre del 2023

ANEXO 13. CHARLAS Y CAPACITACIONES
ANEXO 16. REGISTRO FOTOGRÁFICO

11. 1 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

En el siguiente cuadro se detallan las actividades realizadas durante el periodo del 01-30 de noviembre del 2023.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES HSEQ GRUPO 1			
ACTIVIDADES PROGRAMADAS	**EJECUTADO**	**% CUMPLIMIENTO**	**OBSERVACIONES**
Inspección de EPP	SI	100%	Ver registro en el anexo 14
Inspección de Herramientas	SI	100%	Ver registro en el anexo 14.
Reposición de EPPS	SI	100%	Ver registro en el anexo 14.
Inspección de Guantes Dieléctricos	SI	100%	Ver registro en el anexo 14.
Inspección de EPCC	SI	100%	Ver registro en el anexo 14.
Inspección HSEQ	SI	100%	Ver registro en el anexo 14.
% CUMPLIMIENTO TOTAL		**100%**	
OBSERVACIONES			

Tabla 32 Cronograma de Actividades

ANEXO 14. ACTIVIDADES CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

12. COPASST.

Para el presente periodo, se mantuvo el COPASST elegido el día 31 de julio de 2023

COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					
REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES					
REPRESENTANTE DEL EMPLEADOR					
CRISTIAN VILLALBA					
SEGUIMIENTO A ACTIVIDADES DEL COPASST					
ACTIVIDAD PARA REALIZAR	**RESPONSABLE**	**FECHA PROPUESTA DE EJECUCIÓN**	**SEGUIMIENTO**	**ESTADO DE LA ACTIVIDAD**	**OBSERVACIONES**
Conformación del COPASST	Juan Carlos Rojas	31 Julio	14 NOV	Activo	Se debe realizar nueva conformación ya que tanto el principal como el suplente por parte de los trabajadores se retiraron

Tabla 33 COPASST

ANEXO 15. COPASST Y CONVIVENCIA

13. COMITÉ CONVIVENCIA.

Para el presente periodo, se mantuvo el Comité de Convivencia elegido el día 31 de Julio de 2023

COMITÉ DE CONVIVENCIA					
REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES					
EDWIN ACEVEDO					
REPRESENTANTE DEL EMPLEADOR					
ASHLEY ARIAS GALEANO					
SEGUIMIENTO A ACTIVIDADES DEL COMITÉ					
ACTIVIDAD PARA REALIZAR	**RESPONSABLE**	**FECHA PROPUESTA DE EJECUCIÓN**	**SEGUIMIENTO**	**ESTADO DE LA ACTIVIDAD**	**OBSERVACIONES**
Conformación del COMITÉ DE CONVIVENCIA	Juan Carlos Rojas	31 Julio	14 NOV	Activo	El seguimiento se reprograma para Diciembre debido a tantos inconvenientes logísticos que se le han presentado al grupo de trabajo

Tabla 34 Comité de convivencia

ANEXO 15. COPASST Y CONVIVENCIA

Presentado por:

Juan Carlos Rojas Solano
SUPERVISOR HSEQ
CONSORCIO CIVING

INFORME HSEQ Nº 04

MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

CONSORCIO CIVING
INFORME **NOVIEMBRE 2023**
SUPERVISOR HSEQ **JUAN CARLOS ROJAS SOLANO** **Elaboró**

CONTENIDO **Pág.**

1. OBJETO DEL CONTRATO 4
2. RECURSOS HUMANOS Y LOGISTICOS 4
2.1 RECURSOS HUMANOS 4
2.2 CERTIFICACIONES DE LA GRÚA Y VEHÍCULOS 9
2.2.1 RECURSOS LOGISTICO 9
2.2.2. INSPECCIONES PREOPERACIONALES 10
3. PLAN DE CALIDAD 13
3.1 PLAN DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS / EQUIPOS 14
3.3 CONTROL DE DISPOSITIVOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN 16
3.4 ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN 17
4. PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL 20
4.1 DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS 20
5. PMT 21
5. 1 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO 21
5.2 SEGUIMIENTO AL PMT, REUNIONES 22
6. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 26
6.1 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS 26
6.2. PLAN DE EMERGENCIAS 27
6.3 INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA GRUPO 3 28
6.3.1 CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS: 29
6.3.2. BOTIQUÍN: 29
6.3.3. EXTINTOR: 30
6.4 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMOS DEL GRUPO 3 31
6.4.2.3 RELACIÓN DE AUSENCIA POR CAUSA EXTERNA 31
7. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO Y PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS 32
7.1. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO 01-30 NOVIEMBRE 32
7.2 PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS 01-30 NOVIEMBRE 33
7.3 PERMISOS DE TRABAJO IZAJE DE CARGAS 33
7.4 VERIFICACIÓN EQUIPOS DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS Y HERRAMIENTA MÍNIMA POR CUADRILLA. 34
7.5 ENTREGA DE DOTACION, REPOSICIÓN DE EPP 34
7.5.1 ENTREGA DE DOTACIÓN 34
8. VERIFICACIÓN DE AFILIACIONES, PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL. 36
8.1. HISTORICO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL. 37
9. EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO PERIODICO Y/O EGRESO 39
9.1. EXÁMENES PSICOSENSOMÉTRICOS 40
10. REGISTRO DE INDUCCIÓN HSEQ DE PERSONAL 41
11. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACIÓN EN HSEQ 42
11. 1 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 43

12. COPASST. 44

13. COMITÉ CONVIVENCIA. 45

Tabla 1 Personal Profesional 5
Tabla 2 Personal Cuadrilla 1 6
Tabla 3 Personal Cuadrilla 2 7
Tabla 4 Personal Cuadrilla 3 7
Tabla 5 Personal Supernumerario 8
Tabla 6 Histórico de Personal Retirado 8
Tabla 7 Certificación de Vehículos 10
Tabla 8 Relación de vehículos usados 12
Tabla 9 Inspección Preoperacional de Vehículos 13
Tabla 10 Mantenimiento de vehículos 15
Tabla 11 Control de dispositivos de Seguimiento y Medición 17
Tabla 12 Consolidado de Tabulación de Encuestas de Satisfacción al Cliente 19
Tabla 13 Plan de Gestión Ambiental Residuos 20
Tabla 14 Dificultades encontradas para la señalización de las cuadrillas. 22
Tabla 15 Seguimiento Reuniones PMT. 26
Tabla 16 Elementos de Emergencia 27
Tabla 17 Conformación de Brigadas de Emergencias 28
Tabla 18 Inspección de Camillas Grupo 3 29
Tabla 19 Inspección de Botiquines Grupo 3 30
Tabla 20 Inspección de Extintores Grupo 3 31
Tabla 21 Ausentismo por causa Externa 31
Tabla 22 Análisis de Trabajo Seguro 32
Tabla 23 Permisos de Trabajo en Alturas 33
Tabla 24 Izaje de Cargas 34
Tabla 25 Entrega de Dotación 35
Tabla 26 Afiliaciones a Seguridad Social 37
Tabla 27 Histórico de Pagos Seguridad Social 37
Tabla 28 Resumen pagos de seguridad social noviembre 38
Tabla 29 Exámenes Médicos 40
Tabla 30 Exámenes Psicosensométricos 41
Tabla 31 Inducción 42
Tabla 32 Cronograma de Actividades 43
Tabla 33 COPASST 44
Tabla 34 Comité de convivencia 45

INFORME Nº 04

1. OBJETO DEL CONTRATO

MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO 3 - HORARIO 1 - Comuna 3 San Francisco, Comuna 4 Occidental, Comuna 8 Sur Occidente, Comuna 14 Morrorico, Corregimiento Dos. El tipo de contrato es de obra pública como resultado del proceso de selección mediante licitación SI-SI-LP-001-2023. Legalizado el día 24 de Julio de 2023 con número de contrato 140 de 2023.

2. RECURSOS HUMANOS Y LOGISTICOS

Para el proyecto de mantenimiento de alumbrado público del municipio de Bucaramanga**, CONSORCIO CIVING** cuenta con tres (3) jefes de cuadrillas, seis (6) técnicos electricistas divididos en tres (3) cuadrillas, un ingeniero residente, un supervisor HSEQ y un (1) técnico supernumerario organizados de la siguiente manera.

2.1 RECURSOS HUMANOS

Vea a detalle en las siguientes tablas los nombres, apellidos, cargos y certificaciones del personal profesional y operativo que está dispuesto para el COP 140 del 2023, y para el mes de noviembre de 2023.

Al finalizar el mes de noviembre el grupo tres COP 140 CONSORCIO CIVING, presenta dos ascensos de técnicos electricistas a jefes de cuadrilla:

Edwin Acevedo quien comienza como jefe de cuadrilla a partir del 1 de noviembre y Miguel Suarez quien inicia a partir del 14 de noviembre.

Dos ingresos de técnicos electricistas para las cuadrillas C1 y C3 respectivamente:

Johan Suarez quien comienza como técnico electricista a partir del 4 de noviembre y German Alirio Cala quien inicia a partir del 20 de noviembre.

También se presenta ausencia de un técnico electricista en la cuadrilla 2, Teódulo Guerra Mejía quien se retira el 11 de noviembre.

De igual manera se aclara que en lo corrido del mes de noviembre se han realizado varias selecciones de personal que no han podido finalizar el proceso de ingreso debido al incumplimiento de requisitos mínimos para su contratación.

PERSONAL PROFESIONAL CONSORCIO CIVING							
APELLIDOS	**NOMBRES**	**CARGO**	**VENCIMIENTO CURSO OPERADOR DE GRÚA**	**VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**	**FECHA CURSO COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS**	**PROFESION MATRICULA PROFESIONAL**	**OBSERVACIONES**
Villalba Lozano	Cristian de Jesus	Ingeniero Residente	NA	NA	NA	Ing. Electricista CN205-118239 **Vigencia:** 22-06-23 a 22-12-23	
Rojas Solano	Juan Carlos	Supervisor HSEQ	NA	NA	NA	Ing. electricista SN205-81635 **Vigencia:** 03-07-23 a 03-01-24 Esp. en SST RES. 004895 **Vigencia:** 27-11-17 a 27-11-27	

Tabla 1 Personal Profesional

PERSONAL CONSORCIO CIVING CUADRILLA 1									
APELLIDOS	NOMBRES	CARGO	VENCIMIENTO CURSO OPERADOR DE GRÚA	VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	FECHA CURSO COORDINADOR EN ALTURAS	CERTIFICADO ESTUDIOS ELÉCTRICOS CONTE	VIGENCIA TARJETA Y/O MATRICULA PROFESIONAL		OBSERVACIONES
							INICIO	FINAL	
Acevedo Rodríguez	Edwin	Jefe de cuadrilla	25/10/2024	01/07/2024	21/10/2023	No. 39382 TE1, TE5, TE6	09/11/2023	09/02/2024	Técnico electricista que ascendió el 01 Nov 2023
Suarez Ramírez	Johan Sebastián	Técnico electricista	N/A	04/11/2024	N/A	No. 63688 TE1, TE2, TE3, TE4, TE5, TE6	9/11/2023	09/02/2024	Ingresa como Técnico electricista el 04 Nov 2023
Duran Diaz	Hexon Didier	Técnico electricista	N/A	29/06/2024	N/A	No. 114776 TE1, TE4, TE5, TE6	09/11/2023	09/02/2024	

Tabla 2 Personal Cuadrilla 1

PERSONAL CONSORCIO CIVING CUADRILLA 2									
APELLIDOS	NOMBRES	CARGO	VENCIMIENTO CURSO CONDUCCIÓN GRÚA Y BRAZO	VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	FECHA REALIZACIÓN CURSO COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS	CERTIFICADO ESTUDIOS ELÉCTRICOS CONTE	VIGENCIA TARJETA Y/O MATRICULA PROFESIONAL		OBSERVACIONES
							INICIO	FINAL	
Suarez Villamizar	Miguel Ángel	Jefe de cuadrilla	10/11/2024	29/06/2024	12/08/2022	No. 14102 TE1, TE2, TE3, TE4, TE5	09/11/2023	09/02/2024	Técnico electricista que ascendió el 14 Nov 2023
		Técnico electricista	N/A		N/A				Técnico electricista pendiente por

PERSONAL CONSORCIO CIVING CUADRILLA 2									
APELLIDOS	**NOMBRES**	**CARGO**	**VENCIMIENTO CURSO CONDUCCIÓN GRÚA Y BRAZO**	**VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**	**FECHA REALIZACIÓN CURSO COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS**	**CERTIFICADO ESTUDIOS ELÉCTRICOS CONTE**	**VIGENCIA TARJETA Y/O MATRICULA PROFESIONAL**		**OBSERVACIONES**
							INICIO	**FINAL**	
									contratación
Duran Prada	Luis Jesus	Técnico electricista	N/A	29/06/2024	N/A	No. 011044 TE1, TE4, TE5	09/11/2023	09/02/2024	

Tabla 3 Personal Cuadrilla 2

PERSONAL CONSORCIO CIVING CUADRILLA 3									
APELLIDOS	**NOMBRES**	**CARGO**	**VENCIMIENTO CURSO CONDUCCIÓN GRÚA Y BRAZO**	**VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**	**FECHA REALIZACIÓN CURSO COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS**	**CERTIFICADO ESTUDIOS ELÉCTRICOS (T5)**	**VIGENCIA TARJETA Y/O MATRICULA PROFESIONAL**		**OBSERVACIONES**
							INICIO	**FINAL**	
Armesto Avila	Carlos Roberto	Jefe de cuadrilla	27/10/2024	08/07/2024	16/08/2022	No. 59412 TE1, TE2, TE4, TE5	09/11/2023	09/02/2024	
Cala Castillo	German Alirio	Técnico electricista	N/A	18/11/2024	N/A	No. 106560 TE1, TE2 TE4, TE5, TE6	20/11/2023	20/02/2023	Ingresa como Técnico electricista el 20 Nov 2023
Sotelo Lozano	Cenen Augusto	Técnico electricista	N/A	29/06/2024	N/A	No. 21916 TE1, TE2, TE3, TE4, TE5	09/11/2023	09/02/2024	

Tabla 4 Personal Cuadrilla 3

PERSONAL CONSORCIO CIVING CUADRILLA 3									
APELLIDOS	NOMBRES	CARGO	VENCIMIENTO CURSO CONDUCCIÓN GRÚA Y BRAZO	VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	FECHA REALIZACIÓN CURSO COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS	CERTIFICADO ESTUDIOS ELÉCTRICOS (T5)	VIGENCIA TARJETA Y/O MATRICULA PROFESIONAL		OBSERVACIONES
							INICIO	FINAL	
Velandia Suarez	Gabriel Alfredo	Técnico supernumerario	N/A	05/08/2024	N/A	No. 01944 TE1, TE2, TE3, TE4, TE5, TE6	09/11/2023	09/02/2024	

Tabla 5 Personal Supernumerario

HISTORICO DE PERSONAL RETIRADO					
APELLIDOS	NOMBRES	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	OBSERVACION
REYES AFANADOR	WILSON	JEFE DE CUADRILLA	25-07-2023	30-09-2023	Se anexa pago, paz y salvos, exámenes de egreso
VILLABONA NIÑO	SAMUEL	JEFE DE CUADRILLA	25-07-2023	14-10-2023	Se anexa pago, paz y salvos, carta renuncia a examen de egreso
GUERRA MEJIA	TEÓDULO	TÉCNICO ELECTRICISTA	25-07-2023	11-11-2023	Se anexa pago días de trabajo de noviembre (11 días), paz y salvos, carta renuncia a examen de egreso

Tabla 6 Histórico de Personal Retirado

VER ANEXO 1 PERSONAL

2.2 CERTIFICACIONES DE LA GRÚA Y VEHÍCULOS

2.2.1 RECURSOS LOGISTICO

A continuación, se relacionan los vehículos usados por el contratista del grupo 3 para la realización del contrato 140 de 2023.
Vea en la tabla 6, cuadro en Excel en medio magnético, los documentos de los vehículos dispuestos para el contrato COP 140 del 2023.

El camión grúa WOK 554 durante todo el mes de noviembre estuvo fuera de servicio debido a un daño grave en el motor. Aclarando que la demora en la reparación está relacionada con la consecución de los repuestos adecuados, de igual forma se informa que el camión grúa ESO 861 presento fallas en motor, para lo cual se presento el camión grúa TTS 365 y se presento la camioneta LIU 909 para un posible cambio del vehículo a cargo del supernumerario.

CERTIFICACIONES VEHÍCULOS Y CONDUCTORES								
GRÚA	**WOK 554**	**WOK 764**	**ESO 861**	**TTS 365**	**NFQ 349**	**LIU909**	**NFQ 105**	**LIX 665**
VENCIMIENTO SOAT	31/08/2024	21/11/2024	18/01/2024	11/06/2024	12/07/2024	24/11/2024	12/07/2024	24/11/2024
VENCIMIENTO PÓLIZA	25/07/2024	24/11/2024	22/04/2024	26/02/2024	18/07/2024	25/11/2024	18/07/2024	25/11/2024
VENCIMIENTO REVISIÓN TEC. MÉCANICA	01/12/2024	22/11/2024	13/06/2024	09/12/2024	-	-	-	-
N° CERTIFICACIÓN BRAZO	-	-	-	-	-	-	-	-
N° CERTIFICACIÓN GRÚA	CC&S-2023-1228 21/06/2023	CC&S-2023-1331 02/09/2023	CC&S-2023-1079 13/03/2023	CC&S-2023-1447 24/11/2023	-	-	-	-
N° CERTIFICACIÓN VASO LINER	CMR - RI 5539 17/06/2023	ED-TL- 23093004 01/09/2023	IED-TL- 23073098 21/07/2023	IED-TL-23113085 24/11/2023	-	-	-	-

CERTIFICACIONES VEHÍCULOS Y CONDUCTORES								
GRÚA	**WOK 554**	**WOK 764**	**ESO 861**	**TTS 365**	**NFQ 349**	**LIU909**	**NFQ 105**	**LIX 665**
VENCIMIENTO INSPECCIÓN. GRÚA	21/06/2024	02/09/2024	13/03/2024	24/11/2024	-	-	-	-
VENCIMIENTO DE CERT. BRAZO AISLADO	-	-	-	-	-	-	-	-
VENCIMIENTO DE CERTI VASO LINER	17/06/2024	01/09/2024	21/07/2024	24/11/20247	-	-	-	-
PROPIA	X	X	-	-	X	X	X	X
ALQUILADA	-	-	X	X	-	-	-	-
VENCIMIENTO DE LICENCIA DE CONDUCCIÓN	Samuel Villabona 12/02/2024		Carlos Armesto 14/05/2024	Carlos Armesto 14/05/2024	Gabriel Velandia 10/10/2026	Gabriel Velandia 10/10/2026	-	-
VENCIMIENTO OPERADOR DE LA GRÚA	Samuel Villabona 10/07/2024		Carlos Armesto 27/10/2024	Carlos Armesto 27/10/2024	-	-	-	-

Tabla 7 Certificación de Vehículos

VER ANEXO 2 VEHÍCULOS-PREOPERACIONALES

2.2.2. INSPECCIONES PREOPERACIONALES

Se presenta la Tabla 8 con la relación de vehículos utilizados por cada una de las cuadrillas del grupo tres durante el periodo comprendido entre el 1 – 30 de noviembre de 2023, de la cual se obtiene:

- Días trabajados por camión canasta WOK-554: 0 días.
- Días trabajados por camión canasta WOK-764: 22 días.

- Días trabajados por camión canasta ESO-861: 9 días.
- Días trabajados por camión canasta TTS-365: 2 días.
- Días trabajados por camioneta NFQ-349: 17 días.
- Días trabajados por camioneta LIU-909: 7 días.
- Días trabajados por camioneta NFQ-105: 10 días.
- Días trabajados por camioneta LIX-665: 7 días.
- Días trabajados por camioneta KGU-416: 1 días.

RELACION DE VEHICULOS UTILIZADOS POR LAS CUADRILLAS 1, 2 Y 3 DEL GRUPO 3																												
DIA MES OCTUBRE	VEHICULO																											
	WOK554			WOK764			ESO861			TTS365			NFQ349				LIU909			NFQ105			LIX665			KGU416		
	CUADRILLA																											
	C1	C2	C3	C1	C2	C3	C1	C2	C3	C1	C2	C3	C1	C2	C3	DISPONIBLE	C1	C2	C3	C1	C2	C3	C1	C2	C3	C1	C2	C3
1									1					1						1								
2									1					1						1								
3									1					1						1								
4									1					1						1								
5						1								1						1								
6									1					1						1								
7									1					1						1								
8																												
9				1										1														
10				1											1						1							
11				1					1					1														
12				1											1						1							
13				1										1								1						
14				1										1								1						
15																												
16				1										1								1						
17				1											1						1							
18					1		1								1													
19					1		1								1													
20				1														1							1			
21				1																					1			
22																												
23						1												1					1					
24					1														1				1					
25				1	1													1							1			
26				1														1							1			
27				1								1						1										
28					1																				1	1		
29																												
30				1								1						1										
TOTAL	0	0	0	14	5	2	2	0	7	0	0	2	0	12	5	0	0	6	1	7	3	3	2	0	5	1	0	0
DIAS TRABAJADOS POR VEHICULO	0			21			9			2			17				7			13			7			1		

Tabla 8 Relación de vehículos usados

Véase la tabla 09, los vehículos utilizados a los cuales se les realizo inspecciones preoperacionales para el periodo del 01 – 30 de Noviembre, así como la cantidad específica de inspecciones según el vehículo, el número de días trabajados y el estado en general de los mismos para ese periodo estipulado.

CUADRILLA	PERIODO	INSP. PRE OPERACIONALES REALIZADAS	No. DÍAS TRABAJADOS	ESTADO DE LOS VEHÍCULOS	OBSERVACIONES
CUADRILLA 1	01-30 Nov 2023	24	25	Bueno	Los valores observados en la tabla corresponden a la alta rotación de vehículos que tuvieron que hacer las cuadrillas para poder organizar las salidas a terreno diarias, esto por las diversas fallas mecánicas de los vehículos presentados en el contrato.
CUADRILLA 2	01-30 Nov 2023	20	25	Bueno	
CUADRILLA 3	01-30 Nov 2023	24	25	Bueno	
SUPERNUMERARIO	01-30 Nov 2023	7	0	Bueno	
TOTAL, POR LAS CUADRILAS		**75**	**75**		

Tabla 9 Inspección Preoperacional de Vehículos

VER ANEXO 2 VEHÍCULOS-PREOPERACIONALES

3. PLAN DE CALIDAD

Durante el periodo del 01-30 de Noviembre de 2023, el plan de calidad se enmarco a través del seguimiento a las estadísticas y de como se venía cubriendo el cumplimiento de los reportes hechos por la comunidad, de esta manera el control al mejoramiento del servicio y una respuesta cada vez mejor, además las estadísticas que se presentaron a través del periodo de vigencia, lo anterior se refleja en el informe del periodo en la parte técnica del contrato 140 de 2023. Para la vigencia del corte se midió por medio de encuestas de satisfacción la interpretación de los usuarios al servicio prestado en relación al mantenimiento, expansión y cambio de luminarias, lo cual se ve reflejado en la tabla 12 y la gráfica 1, las cuales serán actualizadas de forma mensual y se realizarán comparativos de mes para dar seguimiento al buen servicio y opiniones de la comunidad.

3.1 PLAN DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS / EQUIPOS

Para el periodo del del 01-30 de noviembre de 2023, se realizaron los mantenimientos en los vehículos y herramientas a disposición del CONSORCIO CIVING para la ejecución del COP 140 del 2023.

VEHÍCULO O EQUIPO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TALLER DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO	FECHA PREVENTIVA DEL MANTENIMIENTO	FECHA EJECUTADA DEL MANTENIMIENTO	RELACIÓN MATERIAL CAMBIADO	KILOMETRAJE DEL ÚLTIMO MANTENIMIENTO	OBSERVACIONES
WOK 764	Cambio correa accesorios motores Desmontar caja para corregir falla en el sistema de Clusth. Soldar cable pera reversa	ELECTRO BOOSTER SAS	02/11/2023	02/11/2023	Correa accesorios motor Retenedor Cigüeñal parte trasera caja. Balinera Volante. Collarín balinera Clusth. Remanufacturar disco empaste, cambio de prensa reforzada y rectificar volante embrague de Hino Caja	Ver factura en anexo 3	

VEHÍCULO O EQUIPO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TALLER DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO	FECHA PREVENTIVA DEL MANTENIMIENTO	FECHA EJECUTADA DEL MANTENIMIENTO	RELACIÓN MATERIAL CAMBIADO	KILOMETRAJE DEL ÚLTIMO MANTENIMIENTO	OBSERVACIONES
WOK 554	RECTIFICAR CAMPANA FRENO DE MANO REMANUFACTURAR	ELECTRO BOOSTER SAS	17-10-2023	17-10-2023	BANDAS FRENO DE MANO COLLARIN BALINERA	Ver factura en anexo 3	

	DISCO EMPASTE, CAMBIO DE PRENSA REFORZADA Y RECTIFICAR VOLANTE EMBRAGUE CAJA DESMONTAR CAJA PARA CORREGIR FALLA EN EL SISTEMA DE CLUSTH, CAMBIO DE BANDAS Y FRENO DE MANO CAMBIO DE BUJES A SOPORTE CAJA				CLUSTH BUJES SOPORTE CAJA TUERCAS PARA ASEGURAR SOPORTE		

VEHÍCULO O EQUIPO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TALLER DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO	FECHA PREVENTIVA DEL MANTENIMIENTO	FECHA EJECUTADA DEL MANTENIMIENTO	RELACIÓN MATERIAL CAMBIADO	KILOMETRAJE DEL ÚLTIMO MANTENIMIENTO	OBSERVACIONES
ESO 681	SACAR TORNILLOS CON SOLDADURA AUTOGENA. SOLDAR CLABE A PERA STOP. DESMONTAR CAJA PARA CORREGIR FALLA EN EL SISTEMA DE CLUCHT. DESMONTAR EJE CARDAN PARA CAMBIO DE CRUCETA, Y CAMBIO DE SOPORTES CAJA.	ELECTRO BOOSTER SAS	24-11-2023	24-11-2023	RETENEDOR PARTE TRASERA CIGÜEÑAL. BALINERA VOLANTE TORNILLOS PARA PRENSA CLUCHT. 1/4 ACEITE CAJA CRUCETA EJE CARDAN. REMANUFACTURAR DISCO EMPASTE, CAMBIO DE PRENSA REFORZADA Y RECTIFICAR VOLANTE EMBRAGUE. CAJA SOPORTES CAJA.	Ver factura en anexo 3	

Tabla 10 Mantenimiento de vehículos

VER ANEXO 3 CALIDAD

3.3 CONTROL DE DISPOSITIVOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

En la siguiente tabla se indican los elementos de medición, las referencias, ultima fechas de calibración, próxima fecha de calibración y condiciones generales de los dispositivos referentes a las cuadrillas uno, dos y tres.

CONSORCIO CIVING						
IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO			CANTIDAD DE EQUIPOS DISPONIBLES	ÚLTIMA FECHA DE CALIBRACIÓN	PRÓXIMA FECHA DE CALIBRACIÓN	CONDICIONES GENERALES DEL EQUIPO
EQUIPO	FABRICANTE	SERIE				
TELUROMETRO O MEDIDOR DE TIERRA	METREL	19260429	1	26/06/2023	26/06/2024	BUENAS
PINZA PATRON	-	-	-	-	-	-
CUADRILLA 1						
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	KYORITSU	1474587	1	10/06/2023	10/06/2024	NUEVAS
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	KYORITSU	1474605	1	10/06/2023	10/06/2024	
CUADRILLA 2						
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	KYORITSU	1474589	1	10/06/2023	10/06/2024	NUEVAS
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	KYORITSU	1474695	1	10/06/2023	10/06/2024	
CUADRILLA 3						
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	KYORITSU	1474594	1	10/06/2023	10/06/2024	NUEVAS

CONSORCIO CIVING						
IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO			**CANTIDAD DE EQUIPOS DISPONIBLES**	**ÚLTIMA FECHA DE CALIBRACIÓN**	**PRÓXIMA FECHA DE CALIBRACIÓN**	**CONDICIONES GENERALES DEL EQUIPO**
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	KYORITSU	1474604	1	10/06/2023	10/06/2024	
OBSERVACIÓN	LAS PINZAS VOLTIAMPERIMETRICAS UTILIZADAS PARA REALIZAR LAS MEDICIONES EN LOS DIFERENTES MANTENIMIENTOS ESTÁN CON CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE FABRICA VIGENTES					

Tabla 11 Control de dispositivos de Seguimiento y Medición

VER ANEXO 3 CALIDAD

3.4 ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN

Para el contrato COP 140 del 2023, se diligenciaron 42 encuestas que fueron realizadas por las cuadrillas del CONSORCIO CIVING con la comunidad. Estas encuestas denotan el nivel de satisfacción de los clientes con respecto al trabajo realizado durante el periodo del 01 – 30 de Noviembre de 2023, el cual arrojo los siguientes resultados en promedio: el 90 % satisfecho, 6,7 % poco satisfecho, 3,2 % insatisfecho y 0,0 % no aplica.

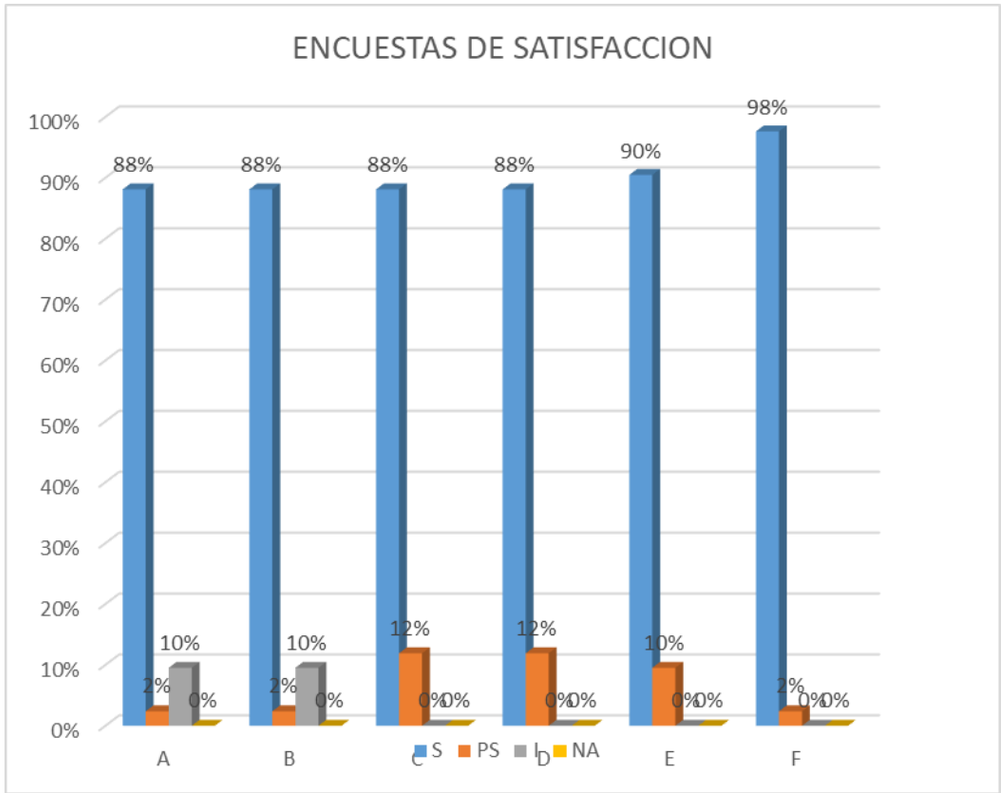
CONSOLIDADO ENCUESTAS DE SATISFACION GRUPO 3																															
ITEM	**Aspecto evaluado**	**Satisfecho**								**Poco satisfecho**								**Insatisfecho**								**No aplica**							
		C 1		**C 2**		**C 3**		**TOTAL**		**C 1**		**C 2**		**C 3**		**TOTAL**		**C 1**		**C 2**		**C 3**		**TOTAL**		**C 1**		**C 2**		**C 3**		**TOTAL**	
		UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%
A	Calidad de los servicios desarrollados	14	100%	16	100%	7	58%	37	88%	0	0%	0	0%	1	8%	1	2%	0	0%	0	0%	4	33%	4	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
B	Tiempo de ejecuccion de los trabajos	14	100%	16	100%	7	58%	37	88%	0	0%	0	0%	1	8%	1	2%	0	0%	0	0%	4	33%	4	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

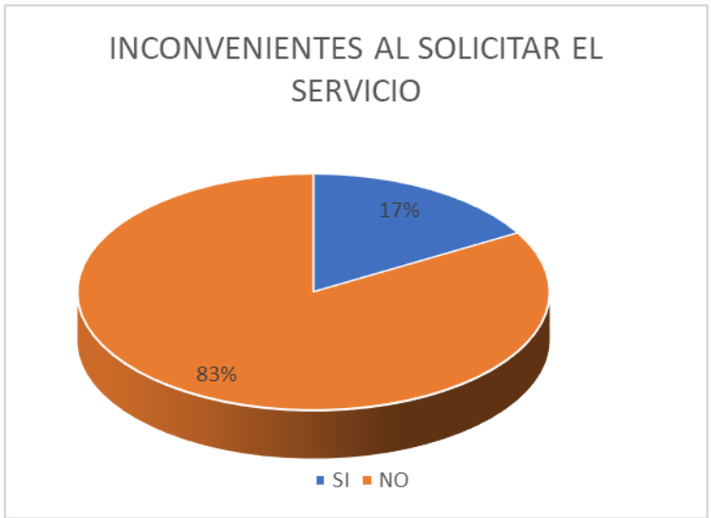
CONSOLIDADO ENCUESTAS DE SATISFACION GRUPO 3

ITEM	Aspecto evaluado	Satisfecho								Poco satisfecho								Insatisfecho								No aplica							
		C 1		C 2		C 3		TOTAL		C 1		C 2		C 3		TOTAL		C 1		C 2		C 3		TOTAL		C 1		C 2		C 3		TOTAL	
		UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%
C	La obra mejoro la seguridad y el bienestar de la comunidad del sector	14	100%	16	100%	7	58%	37	88%	0	0%	0	0%	5	42%	5	12%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
D	Cual es su grado de satisfacción general con las obras de Alumbrado Público desarrolladas.	14	100%	16	100%	7	58%	37	88%	0	0%	0	0%	5	42%	5	12%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
E	La actividad realizada cumple con la seguridad y protección de los usuarios en la zona de trabajo.	14	100%	16	100%	8	67%	38	90%	0	0%	0	0%	4	33%	4	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
F	La ejecución de la labor se encuentra organizada sin residuos que puedan dañar el medio ambiente producto del trabajo.	14	100%	16	100%	11	92%	41	98%	0	0%	0	0%	1	8%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	PROMEDIO DE SATISFACCION							227	90%							17	6,7%							8	3,2%							0	0,0%
Cantidad encuestas		**CUADRILLA 1**		**14**						**CUADRILLA 2**		**16**						**CUADRILLA 3**		**12**						**TOTAL**		**42**					

G	Ha tenido usted algún inconveniente a la hora de solicitar un servicio de alumbrado público	**si**	0							**si**	2							**si**	5							TOTAL SI	7						
		no	14							**no**	14							**no**	7							TOTAL NO	35						

Tabla 12 Consolidado de Tabulación de Encuestas de Satisfacción al Cliente





Grafica Nº1 Tabulación Total de Encuestas de Satisfacción al Cliente COP 140 2023 GRUPO 3

VER ANEXO 3. CALIDAD.

4. PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

Para el contrato COP 140 del 2023 El plan de gestión ambiental se enfoca más en el manejo de los residuos sólidos, ya que es el aspecto ambiental más relevante que se generó durante el periodo del 01 – 30 de noviembre de 2023, no obstante, fueron pocas cantidades las que fueron registradas y en mayor medida con la gestión del manejo de residuos sólidos que realizo alumbrado público en la disposición final de los elementos de devolución que entrego el grupo 3. CONSORCIO CIVING Está comprometido en dar cumplimiento a las exigencias del plan de gestión ambiental, por lo tanto, en el periodo del 01 – 30 de noviembre de 2023 se realizan inspecciones mensuales en el formato **HSEQ-F-18**, con respecto a los residuos sólidos e inspección de seguimiento a las prácticas ambientales en el formato **HSEQ-F-16**, en las instalaciones de esta misma, y evidenciar la debida clasificación de residuos en cada una de sus respectivas fuentes.

4.1 DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS

RESIDUOS	CANTIDAD (PESO KG)						
	AÑO: 2023	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
APROVECHABLES: papel, cartón, metal, plástico, vidrios		0	2	2	1	1	
ORGANICOS: Cáscaras de frutas o verduras, restos de comida, desechos agrícolas		0	0	0	0	0	
NO APROVECHABLES: papel higiénico, servilletas, papeles y cartones contaminados con comida, papeles metalizados		0	0	0	0	0	
DESECHOS PELIGROSOS: EPPS contaminados, envases productos químicos, bolsas de cemento, residuos generados del protocolo de bioseguridad por COVID-19		0	0	0	0	0	
TOTAL		**0**	**2**	**2**	**1**	**1**	

Tabla 13 Plan de Gestión Ambiental Residuos

VER ANEXO 4. AMBIENTAL

ANEXO 16. REGISTRO FOTOGRÁFICO

5. PMT

El Plan de Manejo de Tráfico es una herramienta técnica, que plantea las estrategias y alternativas necesarias para minimizar el impacto en la movilización en las vías, brindando un ambiente seguro, ordenado, ágil y cómodo a los conductores, ciclistas, peatones, vecinos del lugar y el personal de las cuadrillas. CONSORCIO CIVING se compromete a dar cumplimiento a las normas establecidas para la regulación del tránsito causado por la ejecución del contrato 140 de 2023 cuyo objeto es Mantenimiento de Alumbrado Público.

Para la gestión del PMT se contrató una persona externa idóneo para este trámite, se radico el 14 de Julio del 2023 en la dirección de tránsito de Bucaramanga con un valor de $ 526.930 por mediano impacto; fue aprobado el 22 de agosto del 2023 con oficio N° 512-2023.

VER ANEXO 5. PMT

5. 1 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO

Para la señalización y demarcación del área de trabajo se cuenta, con 10 conos reflectivos por cuadrilla, con una altura de 70 cm, cinta de seguridad, 2 paletas de pare/siga y 2 señales luminosas cada por cuadrilla, se evidencia a través de los registros fotográficos, las señalizaciones del área de trabajo y vehiculares realizadas con el fin de restringir el paso de personal ajeno y anunciar situaciones de peligro.

DIFICULTADES ENCONTRADAS PARA SEÑALIZAR ÁREAS CUADRILLA 1			
HALLAZGOS PRESENTADOS	**No. DE HALLAZGOS**	**No. REPORTE EN QUE SE PRESENTA LA DIFICULTAD**	**ACCIÓN TOMADA**
Acceso difícil para transportar señalización	Ninguno	0	En este periodo no se presentó dificultad para transportar la señalización
Conos con deficiente cinta fotoluminiscente	0	0	Las cintas reflectivas de los conos de la cuadrilla 1 se encuentra en buen estado.
Otra ¿Cuál? Calles demasiado estrechas	Ninguno	0	En este periodo no se presentaron trabajos de

			mantenimiento en calles estrechas
DIFICULTADES ENCONTRADAS PARA SEÑALIZAR ÁREAS CUADRILLA 2			
HALLAZGOS PRESENTADOS	**No. DE HALLAZGOS**	**No. REPORTE EN QUE SE PRESENTA LA DIFICULTAD**	**ACCIÓN TOMADA**
Acceso difícil para transportar señalización.	Ninguno	0	En este periodo no se presentó dificultad para transportar la señalización
Conos con deficiente cinta fotoluminiscente	0	0	Las cintas reflectivas de los conos de la cuadrilla 2 se encuentra en buen estado.
Otra ¿Cuál? Calles demasiado estrechas.	Ninguna	0	En este periodo no se presentaron trabajos de mantenimiento en calles estrechas
DIFICULTADES ENCONTRADAS PARA SEÑALIZAR ÁREAS CUADRILLA 3			
HALLAZGOS PRESENTADOS	**No. DE HALLAZGOS**	**No. REPORTE EN QUE SE PRESENTA LA DIFICULTAD**	**ACCIÓN TOMADA**
Acceso difícil para transportar señalización.	Ninguno	0	En este periodo no se presentó dificultad para transportar la señalización
Conos con deficiente cinta fotoluminiscente	0	0	Las cintas reflectivas de los conos de la cuadrilla 3 se encuentra en buen estado.
Otra ¿Cuál? Calles demasiado estrechas.	Ninguna	0	En este periodo no se presentaron trabajos de mantenimiento en calles estrechas

Tabla 14 Dificultades encontradas para la señalización de las cuadrillas.

ANEXO 16. REGISTRO FOTOGRÁFICO

5.2 SEGUIMIENTO AL PMT, REUNIONES

Se programará reunión con el comité de tráfico para el mes de noviembre con el fin de tratar temas como horarios de trabajo y seguimientos a los trabajos realizados.

FECHA DE REUNIÓN	TEMAS DE REUNIÓN	NOMBRES ASISTENCIA
07-09-2023	1. Presentación del funcionario del Grupo de Planeamiento Vial de la DTB y de los objetivos del comité de tráfico al equipo de trabajo del Contratista, Interventoría y Supervisor del PMT. 2. Recomendaciones a la señalización para la ejecución del contrato, donde se ejecutan trabajos conforme con lo dispuesto en el PMT aprobado. 3. Importancia de la realización de los comités de seguimiento. 4. Verificación de la duración aprobada del documento PMT en el Oficio enviado al Representante Legal y verificar que medidas se podrían adoptar para evitar realizar actividades con la vigencia vencida. 5. Tiempos y pago obligatorio para realizar solicitud de la nueva reunión de seguimiento.	Ing. Juan Carlos Rojas Solano Ing. Cristian de Jesus Villalba Lozano
19-10-2023	1. Presentación del funcionario del Grupo de Planeamiento Vial de la DTB y de los objetivos del comité de tráfico al equipo de trabajo del Contratista, Interventoría y Supervisor del PMT. 2. Se socializa recomendaciones a la señalización para la ejecución del contrato, donde se ejecutan trabajos conforme con lo dispuesto en el PMT aprobado. 3. Se indica por parte de la DTB que todas intervenciones que se realicen sobre el	Ing. Juan Carlos Rojas Solano Ing. Cristian de Jesus Villalba Lozano

	espacio público deben someterse a las normas establecidas. 4. Importancia de la realización de los comités de seguimiento. 5. Verificación de la duración aprobada del documento PMT en el Oficio enviado al Representante Legal y verificar que medidas se podrían adoptar para evitar realizar actividades con la vigencia vencida. 6. Tiempos y pago obligatorio para realizar solicitud de la nueva reunión de seguimiento. 7. Se dialoga sobre alguna petición y/o queja en el Punto de Atención a la Comunidad PAC, y sobre la recepción y gestión de las solicitudes de la Comunidad del Sector. El Contratista manifiesta que durante el mes de octubre no se recibieron peticiones, quejas o reclamos 8. Compromisos.	
04-12-2023	1. Se realiza la presentación del funcionario del Grupo de Planeamiento Vial de la DTB y de los objetivos del comité de tráfico al equipo de trabajo del Contratista, Interventoría y Supervisor del PMT. 2. Se socializa recomendaciones a la señalización para la ejecución del contrato, donde se ejecutan trabajos conforme con lo dispuesto en el PMT aprobado. **Nota:** Se anexa Registro Fotográfico del recorrido realizado por los participantes del Comité de Trafico correspondiente al mes de noviembre	Ing. Juan Carlos Rojas Solano Ing. Cristian de Jesus Villalba Lozano

	de 2023 periodo comprendido 25 octubre al 24 de noviembre 2023. 3. Se indica por parte de la DTB que todas intervenciones que se realicen sobre el espacio público deben someterse a las normas establecidas. 4. Se menciona la importancia de informar en los comités de tráfico aspectos de temas relacionados con el contrato y la importancia de realizar estas sesiones donde se puedan tratar este tipo de temas administrativos que impacten directamente la ejecución de las actividades y les permitan la continuidad del contrato presentando los ajustes pertinentes y generando las soluciones más convenientes para la ejecución del objeto del contrato dentro del marco normativo y legal aplicable. 5. Se indica la necesidad de verificar la duración aprobada del documento de PMT en el Oficio enviado al Representante Legal y verificar que medidas se podrían adoptar para evitar realizar actividades con la vigencia vencida. 6. Se indica y enfatiza que el contratista debe garantizar accesibilidad segura de residentes y/o usuarios que concurren en los sectores y debe informar y socializar los posibles cierres temporales y definitivos de los corredores viales y/o peatonales. 7. Se dialoga sobre alguna petición y/o queja en el Punto de Atención a la Comunidad PAC, y sobre la recepción y gestión de las solicitudes	

	de la Comunidad del Sector. El Contratista manifiesta que durante el mes de noviembre no se recibieron peticiones, quejas o reclamos.	

Tabla 15 Seguimiento Reuniones PMT.

VER ANEXO 5. PMT

6. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El plan de Seguridad y Salud en el Trabajo SST, tiene como propósito la estructuración de la acción conjunta entre el empleador y los trabajadores, en la aplicación de las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) a través del mejoramiento continuo de las condiciones y el medio ambiente laboral, y el control eficaz de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo. Involucrando a los colaboradores para que se dé un trabajo en equipo en pro de la seguridad y la salud de todos los que participan en la cadena de valor de la empresa.

El plan de Seguridad y Salud en el Trabajo SST para el trabajo en Alumbrado público consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora, continua y que incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en el trabajo.

Para su efecto, CONSORCIO CIVING gestiona la prevención de los accidentes de trabajo, enfermedades laborales, la protección y promoción de la salud de los trabajadores, a través de la implementación de un método lógico y por etapas cuyos principios se basaron en el ciclo PHVA (Planificar, Hacer, verificar y Actuar). El desarrollo articulado de estos elementos permitirá cumplir con los propósitos del plan SST. Además de los planes que la complementan para que el plan SST sea íntegro y cumpla con las necesidades de todas las partes interesadas.

6.1 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

Vea en la siguiente tabla los riesgos más sobresalientes para las actividades de Mantenimiento del Alumbrado Público de Bucaramanga Grupo 3, así como su descripción, consecuencia y controles planteados.

VER ANEXO 6. SST

6.2. PLAN DE EMERGENCIAS

Durante el periodo del 01 – 30 de noviembre del 2023, se realizaron algunas charlas con relación al plan de emergencia como una de las actividades que alimenta el plan de emergencia, dando como resultado un mejor entendimiento para los temas en el plan de respuesta ante las emergencias.
También se realizaron las inspecciones de los elementos de primeros auxilios “botiquín, camilla y extintor”, ubicados en las grúas, encontrándolos en buen estado, vigentes, de fácil acceso y a disposición del personal de mantenimiento del COSNORCIO CIVING.
Se realizó socialización del MEDEVAC al personal indicándoles el protocolo a seguir en caso de accidentes.

ELEMENTOS DE EMERGENCIA		
GRUPO TRES	**ELEMENTO DE EMERGENCIA**	**CANTIDAD**
CUADRILLA 1	BOTIQUÍN	1
	EXTINTOR	1
	CAMILLA	1
CUADRILLA 2	BOTIQUÍN	1
	EXTINTOR	1
	CAMILLA	1
CUADRILLA 3	BOTIQUÍN	1
	EXTINTOR	1
	CAMILLA	1

Tabla 16 Elementos de Emergencia

VER ANEXO 6. SST
VER ANEXO 16 REGISTRO FOTOGRÁFICO

En el siguiente cuadro se especifica a detalle la conformación de la brigada de emergencias para el COP 140 del 2023.

CONFORMACIÓN DE BRIGADA DE EMERGENCIA			
NOMBRE	**CARGO**	**CUADRILLA**	**TELÉFONO**
Juan Carlos Rojas Solano	Supervisor HSEQ	Cuadrilla 1, 2, 3	3114676704
Edwin Acevedo	Jefe de cuadrilla Conductor	Cuadrilla 1	3203248862
Johan Suarez	Técnico Electricista	Cuadrilla 1	3236186572
Hexon Duran	Técnico Electricista	Cuadrilla 1	3105209647
Miguel Suarez	Jefe de cuadrilla Conductor	Cuadrilla 2	3153487506
Tecnico Faltante	Técnico Electricista	Cuadrilla 2	Técnico faltante
Luis Duran	Técnico Electricista	Cuadrilla 2	3112129774
Carlos Armesto	Jefe de cuadrilla Conductor	Cuadrilla 3	3156193544
German Cala	Técnico Electricista	Cuadrilla 3	3173935118
Cenen Augusto Sotelo Lozano	Técnico Electricista	Cuadrilla 3	3014033931

Tabla 17 Conformación de Brigadas de Emergencias

NOTA 1: En la cuadrilla 2 se presenta un técnico menos, para la cual se están realizando varios procesos de selección buscando completar el personal en el menor tiempo posible

VER ANEXO 6. SST

6.3 INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA GRUPO 3

Durante el periodo del 01 – 30 de noviembre del COP 140 del 2023 se realizó inspección de los equipos de emergencias.

6.3.1 CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS:

Para el periodo del 01 – 30 de noviembre de 2023 se realizaron las inspecciones de las camillas correspondientes a las cuadrillas, evaluando aspectos como: ubicación, señalización y estado general, los cuales fueron encontrados en estado óptimo como puede verse a detalle en la siguiente tabla.

INSPECCIÓN DE CAMILLAS DE PRIMEROS AUXILIOS				
CUADRILLA	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**FECHA DE TERMINACIÓN VIDA ÚTIL**	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**
CUADRILLA 1	23-11-2023	N/A	1	Se detecto que las camillas no poseen un soporte especifico pero que se encuentran aseguradas a la carrocería del camión grúa
CUADRILLA 2	23-11-2023	N/A	1	Se detecto que las camillas no poseen un soporte especifico pero que se encuentran aseguradas a la carrocería del camión grúa
CUADRILLA 3	23-11-2023	N/A	1	Se detecto que las camillas no poseen un soporte especifico pero que se encuentran aseguradas a la carrocería del camión grúa

Tabla 18 Inspección de Camillas Grupo 3

VER ANEXO 6. SST
VER ANEXO 16 REGISTRO FOTOGRÁFICO

6.3.2. BOTIQUÍN:

Para el periodo del 01 – 30 de noviembre de 2023 se realizaron las inspecciones de los botiquines correspondientes a las cuadrillas uno, dos y tres, evaluando aspectos como: Cantidad, fecha de caducidad y estado general, encontrados en estado óptimo como puede verse a detalle en la siguiente tabla.

INSPECCIÓN DE BOTIQUÍN				
CUADRILLA	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**FECHA DE TERMINACIÓN VIDA ÚTIL**	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**

INSPECCIÓN DE BOTIQUÍN				
CUADRILLA	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**FECHA DE TERMINACIÓN VIDA ÚTIL**	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**
CUADRILLA 1	23-11-2023	N/A	1	Se encuentran en un buen estado
CUADRILLA 2	23-11-2023	N/A	1	Se encuentran en un buen estado
CUADRILLA 3	23-11-2023	N/A	1	Se encuentran en un buen estado

Tabla 19 Inspección de Botiquines Grupo 3

VER ANEXO 6. SST
VER ANEXO 16 REGISTRO FOTOGRÁFICO

6.3.3. EXTINTOR:

Para el periodo del 01 – 30 de noviembre de 2023, se realizaron las inspecciones de los extintores de las cuadrillas uno, dos y tres, encontrando los resultados que se relacionan en la siguiente tabla.

INSPECCIÓN DE EXTINTORES						
GRUPO TRES	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**TIPO DE EXTINTOR**	**CAPACIDAD**	**VENCIMIENTO**	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**
CUADRILLA 1	23-10-2023	ABC	10 Lb	09-2024	**1**	Se encuentran en un buen estado
CUADRILLA 2	23-10-2023	ABC	10 Lb	02-2024	1	Se encuentran en un buen estado

INSPECCIÓN DE EXTINTORES						
GRUPO TRES	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**TIPO DE EXTINTOR**	**CAPACIDAD**	**VENCIMIENTO**	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**
CUADRILLA 3	23-10-2023	ABC	10 Lb	08-2024	1	Se encuentran en un buen estado

Tabla 20 Inspección de Extintores Grupo 3

VER ANEXO 6. SST
VER ANEXO 16 REGISTRO FOTOGRÁFICO

6.4 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMOS DEL GRUPO 3

Para el periodo del 01 – 30 de noviembre de 2023 no se presenta accidentes laborales.

VER ANEXO 6. SST

6.4.2.3 RELACIÓN DE AUSENCIA POR CAUSA EXTERNA

RELACIÓN DE AUSENCIA POR CAUSA EXTERNA							
Identificación	**Nombres y Apellidos**	**Motivo Relación de ausentismo por Causa Externa**	**Días Ausentismo**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**Nombre Entidad si aplica**	**Observaciones**
-	-	-	-	-	--		En el transcurso de este periodo no se presentan ausencia por causas externas

Tabla 21 Ausentismo por causa Externa

VER ANEXO 6. SST

7. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO Y PERMISO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Los análisis y la verificación de trabajo “ATS-PTA” anexados en el informe HSEQ presentado por CONSORCIO CIVING son autorizaciones “por escrito”, que garantizan que los trabajadores a ejecutar la actividad han sido evaluados en todos sus riesgos y que se han tomado las medidas correctivas, preventivas y pertinentes para realizarlo de forma segura. Además, tanto la o las personas que van a ejecutarlo y la persona que emitió el permiso están de acuerdo con la forma de realizarlo y para ello firman el respectivo permiso.

7.1. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO 01-30 NOVIEMBRE

Véase en la tabla 22 el detalle de los ATS diligenciados en el periodo del 01-30 de noviembre de 2023 para el COP 140 de 2023 Grupo 3.

CUADRILLA	PERIODO	DÍAS LABORADOS POR CUADRILLA	No. DE ATS REALIZADOS	CONTROLES PRINCIPALES	OBSERVACIONES
1	1-30 noviembre	25	25	Utilizar EPP, utilizar EPCC (arnés y accesorios), uso de dotación adecuada y guantes dieléctricos	
2	1-30 noviembre	25	15	Utilizar EPP, utilizar EPCC (arnés y accesorios), uso de dotación adecuada y guantes dieléctricos	Los 10 días que no tienen ATS estuvieron adjuntos a la Cuadrilla 1 y diligenciaron el mismo ATS
3	1-30 noviembre	25	25	Utilizar EPP, utilizar EPCC (arnés y accesorios), uso de dotación adecuada y guantes dieléctricos	
TOTAL		**75**	**65**		

Tabla 22 Análisis de Trabajo Seguro

VER ANEXO 7. ATS

7.2 PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS 01-30 NOVIEMBRE

Véase en la tabla 23 el número de permisos de trabajos en alturas diligenciados en el periodo del 1-30 de noviembre de 2023.

GRUPO	No: PERMISOS VERIFICACIÓN DE ALTURAS	No. ACTIVIDADES QUE REQUIEREN TRABAJO EN ALTURAS	CONSECUTIVOS PERMISOS DE ALTURAS POR HOJAS	PERSONAS QUE AUTORIZAN LOS PTA	OBSERVACIONES
Cuadrilla 1	23	23	C1-01 A C1-12	Jefe de cuadrilla Edwin Acevedo	Los días faltantes estuvo en disponibilidad
Cuadrilla 2	11	11	C2-01 A C2-46	Jefe de cuadrilla Miguel Suarez Desde el 14 de noviembre	Los días que no presenta permisos se encuentra Adjunta a la cuadrilla 1
Cuadrilla 3	25	25	C3-01 A C3-48	Jefe de cuadrilla Carlos Armesto	
TOTAL	**55**	**55**			

Tabla 23 Permisos de Trabajo en Alturas

VER ANEXO 8. ALTURAS E IZAJE

7.3 PERMISOS DE TRABAJO IZAJE DE CARGAS

Para el periodo del 01-30 de noviembre de 2023, se realizaron manejos de carga manual tales como el movimiento de luminarias de reposición, pero catalogadas como “Izaje de carga no critica”. En el siguiente cuadro se detalla el Izaje de carga critica como postes y otros elementos, pero que para este periodo no aplico.

CUADRILLA	No: PERMISOS DE IZAJE	No. ACTIVIDADES QUE REQUIEREN IZAJE	PERSONAS QUE AUTORIZAN LOS PTI	OBSERVACIONES
Cuadrilla 1	-	-	Edwin Acevedo	
Cuadrilla 2	-	-	Miguel Suarez	
Cuadrilla 3	-	-	Carlos Armesto	
TOTAL				

Tabla 24 Izaje de Cargas

VER ANEXO 8. ALTURAS E IZAJE

7.4 VERIFICACIÓN EQUIPOS DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS Y HERRAMIENTA MÍNIMA POR CUADRILLA.

Para el periodo del 01-30 de noviembre de 2023 se continua con los mismos EPCC con fechas vigentes de certificación, dispuestos para EL CONSORCIO CIVING, como puede registrarse en el anexo 09, donde se indica el tipo de equipo, cantidad, lote, serie, fecha de fabricación, fecha de certificación y estado general de los elementos.

ANEXO 09. ACTIVIDADES HSEQ

7.5 ENTREGA DE DOTACION, REPOSICIÓN DE EPP

7.5.1 ENTREGA DE DOTACIÓN

En el siguiente cuadro se relacionan la dotación entregada con respectiva fecha, trabajador, cantidades, y elementos entregados al personal del COP 140 del 2023.

ENTREGA DE DOTACIÓN CUADRILLAS					
ELEMENTO INSP.	**FECHA**	**TRABAJADOR**	**CANTIDAD ENTREGADA**	**MOTIVO**	**TOTAL, MES**
Camisas ignifugas, Pantalón Jeans ignifugo Botas dialécticas Gafas claras Gafas oscuras Guantes de vaqueta Guantes de precisión Casco Barbuquejo Capuchón ignifugo	25-07-2023	Cristsian de Jesus Villalba Lozano	2 Und. Camisas ignifugas, 2 Und. Pantalón ignifugo 1 Und. Botas Dialécticas 1 Und. Gafas claras 1 Und. Gafas oscuras 1 Und. Guantes de vaqueta, 1 Und. Guantes de precisión 1 Und. Casco Tipo II 1 Und. Barbuquejo 1 Und. Capuchón ignifugo	Entrega de dotación 2023	12 und
	25-07-2023	Juan Carlos Rojas Solano			
	24-07-2023	Samuel Villabona			
	24-07-2023	Edwin Acevedo			
	24-07-2023	Hexon Duran			
	24-07-2023	Wilson Reyes Afanador			
	24-07-2023	Miguel Suarez			
	24-07-2023	Luis Duran			
	24-07-2023	Carlos Armesto			
	24-07-2023	Teodulo Guerra Mejia			
	24-07-2023	Cenen Augusto Sotelo Lozano			
	05-08-2023	Gabriel Velandia			
	04-11-2023	Johan Suarez			
	20-11-2023	German Cala			

Tabla 25 Entrega de Dotación

ANEXO 09. ACTIVIDADES HSEQ

ANEXO 16. REGISTRO FOTOGRÁFICO

8. VERIFICACIÓN DE AFILIACIONES, PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL.

Se realiza las respectivas afiliaciones al personal de CONSORCIO CIVING y Se adjunta planilla de pago correspondiente mes de noviembre de 2023.

AFILIACIONES A SEGURIDAD SOCIAL RAZÓN SOCIAL								
N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	E.P.S.	PENSIÓN	ARL	CCF	OBSERVACIONES
1	Cristian de Jesus Villalba Lozano	1069477647	Ingeniero Residente	Nueva EPS	Porvenir	Sura	Cajasan	
2	Juan Carlos Rojas Solano	91513422	Supervisor HSEQ	Sanitas	Colpensiones	Sura	Cajasan	
3	Samuel Villabona	91346509	Técnico Electricista Supernumerario Conductor	Salud Total	protección	Sura	Cajasan	RETIRADO
4	Edwin Acevedo	91350420	Técnico Electricista	sura	Colpensiones	Sura	Cajasan	
5	Hexon Duran	1102390886	Técnico Electricista	Nueva EPS	Porvenir	Sura	Cajasan	
6	Wilson Reyes Afanador	13746787	Jefe de cuadrilla Conductor	Sanitas	Colpensiones	Sura	Cajasan	RETIRADO
7	Miguel Suarez	13930396	Técnico Electricista	Salud Mia	protección	Sura	Cajasan	
8	Luis Duran	91342093	Técnico Electricista	Famisanar	Porvenir	Sura	Cajasan	
9	Carlos Armesto	9694699	Jefe de cuadrilla Conductor	Sanitas	Colpensiones	Sura	Cajasan	
10	Teódulo Guerra Mejía	85436394	Técnico Electricista	Nueva EPS	Porvenir	Sura	Cajasan	RETIRADO
11	Cenen Augusto Sotelo Lozano	91511441	Técnico Electricista	Sura	protección	Sura	Cajasan	
12	Gabriel Velandia	91255716	Técnico Electricista Conductor	Nueva EPS	Colpensiones	Sura	Cajasan	
13	Johan Suarez	1095940168	Técnico Electricista	Nueva EPS	Porvenir	Sura	Cajasan	INGRESO
14	German Cala	91528645	Técnico Electricista	Sanitas	Colfondos	Sura	Cajasan	INGRESO
15	Carlos Eduardo López Aparicio	74380878	Auxiliar	Coosalud	Porvenir	Sura	Cajasan	

AFILIACIONES A SEGURIDAD SOCIAL RAZÓN SOCIAL								
N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	E.P.S.	PENSIÓN	ARL	CCF	OBSERVACIONES
			administrativo					

Tabla 26 Afiliaciones a Seguridad Social

ANEXO 10. AFILIACIONES Y PLANILLAS

8.1. HISTORICO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL.

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL				
AÑO	MES	NÚMERO DE PLANILLA	DISCAPACITADO CARLOS LÓPEZ	PERSONAL FEMENINO
2023	JULIO	27360925	27269072	
2023	AGOSTO	27578714	27576734	
2023	SEPTIEMBRE	27799392	27800718	27799392
2023	OCTUBRE	28082927	28082730	28083140
2023	NOVIEMBRE	28400893	28385568	28386706

Tabla 27 Histórico de Pagos Seguridad Social

RESUMEN PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL NOVIEMBRE		
NÚMERO DE EMPLEADOS EN EL PERIODO		12
APORTES A	**DETALLE**	**INFORMACIÓN**
SALUD	Periodo de cotización	DICIEMBRE
	Fecha de pago	11/12/2023
	No de planilla	28400893
	Ingreso base de cotización	$ 27.684.717,00
	Valor cotizado	$ 1.103.500,00
	EPS	NUEVA EPS S.A., SALUD MIA EPS, SALUD TOTAL, SANITAS, FAMISANAR, EPS SURA
PENSION	Periodo de cotización	NOVIEMBRE
	Fecha de pago	11/12/2023
	No de planilla	28400893
	Ingreso base de cotización	$ 27.684.717,00
	Valor cotizado	$ 4.430.300,00
	FONDO DE PENSION	PORVENIR, COLPENSIONES, PROTECCIONES, COLFONDOS
ARL	Periodo de cotización	NOVIEMBRE
	Fecha de pago	11/12/2023
	No de planilla	28400893
	Ingreso base de cotización	$ 27.684.717,00
	Valor cotizado	$ 1.919.500,00
	ARL	ARL SURA
PARAFISCALES	SENA	0
	ICBF	0
	CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIA	$ 1.103.500,00
	CAJA	CAJASAN

Tabla 28 Resumen pagos de seguridad social noviembre

ANEXO 10. AFILIACIONES Y PLANILLAS

9. EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO PERIODICO Y/O EGRESO

Se realiza exámenes ocupacionales de ingreso a todo el personal del CONSORCIO CIVING

EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES RAZÓN SOCIAL								
N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TIPO DE EXAMEN	FECHA DEL EXAMEN	FECHA DE INGRESO	ENFASIS EXAMÉN MÉDICO (DESCRIPCIÓN)	OBSERVACIONES
1	Cristian de Jesus Villalba Lozano	1069477647	Ingeniero Residente	Ingreso	14-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
2	Juan Carlos Rojas Solano	91513422	Supervisor HSEQ	Ingreso	26-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
3	Samuel Villabona	91346509	Jefe de cuadrilla Conductor	Ingreso	28-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
4	Edwin Acevedo	91350420	Técnico Electricista	Ingreso	23-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
5	Hexon Duran	1102390886	Técnico Electricista	Ingreso	26-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
6	Wilson Reyes Afanador	13746787	Jefe de cuadrilla Conductor	Ingreso	14-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
7	Miguel Suarez	13930396	Técnico Electricista	Ingreso	14-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
8	Luis Duran	91342093	Técnico Electricista	Ingreso	14-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
9	Carlos Armesto	9694699	Jefe de cuadrilla	Ingreso	29-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con	

EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES RAZÓN SOCIAL								
N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TIPO DE EXAMEN	FECHA DEL EXAMEN	FECHA DE INGRESO	ENFASIS EXAMÉN MÉDICO (DESCRIPCIÓN)	OBSERVACIONES
			Conductor				énfasis osteomuscular y en alturas	
10	Teódulo Guerra Mejía	85436394	Técnico Electricista	Ingreso	30-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
11	Cenen Augusto Sotelo Lozano	91511441	Técnico Electricista	Ingreso	14-06-2023	24-07-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
12	Gabriel Velandia	91255716	Técnico Electricista Conductor	Ingreso	02-08-2023	05-08-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	
13	Isabel Pinilla Plata	63480859	Auxiliar contable	Ingreso	09-09-2023	11-09-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular	
14	Johan Sebastián Suarez Ramírez	1095940168	Técnico Electricista	Ingreso	02-11-2023	04-11-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	Ingreso en noviembre
15	German Alirio Cala Castillo	91528645	Técnico Electricista	Ingreso	15-11-2023	20-11-2023	Examen médico ocupacional con énfasis osteomuscular y en alturas	Ingreso en noviembre

Tabla 29 Exámenes Médicos

ANEXO 11. EXAMENES MEDICOS, PSICOSENSOMÉTRICOS

9.1. EXÁMENES PSICOSENSOMÉTRICOS

En el siguiente cuadro se relaciona los conductores de los camiones canasta y camioneta dispuestas para el COP 140 del 2023.

EXAMENES PSICOSENSOMÉTRICO								
N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TIPO DE EXAMEN	FECHA DEL EXAMEN	FECHA DE INGRESO	ENFASIS EXAMÉN MÉDICO (DESCRIPCIÓN)	OBSERVACIONES
1	Samuel Villabona	91346509	Jefe de cuadrilla Conductor	Ingreso	28-06-2023	24-07-2023	Coordinación Motriz y Test Psicológico	
2	Wilson Reyes Afanador	13746787	Jefe de cuadrilla Conductor	Ingreso	14-06-2023	24-07-2023	Coordinación Motriz y Test Psicológico	
3	Carlos Armesto	9694699	Jefe de cuadrilla Conductor	Ingreso	29-06-2023	24-07-2023	Coordinación Motriz y Test Psicológico	
4	Gabriel Velandia	91255716	Técnico Electricista Conductor	Ingreso	02-05-2023	05-08-2023	Coordinación Motriz y Test Psicológico	
5	Edwin Acevedo	91350420	Técnico Electricista	Complementario	31-10-2023	24-07-2023	Coordinación Motriz y Test Psicológico	
6	Miguel Suarez	13930396	Técnico Electricista	Complementario	11-11-2023	24-07-2023	Coordinación Motriz y Test Psicológico	

Tabla 30 Exámenes Psicosensométricos

ANEXO 11. EXÁMENES MÉDICOS Y PSICOSENSOMÉTRICOS

10. REGISTRO DE INDUCCIÓN HSEQ DE PERSONAL

En el mes de noviembre del 2023 se realizó inducción a dos nuevos colaboradores del CONSORCIO CIVING relacionados en la siguiente tabla.

FECHA	ASISTENCIA	% COBERTURA (Asistentes/personal que requiere)	OBSERVACIONES
25-07-2023	Cristian de Jesus Villalba Lozano	100%	
25-07-2023	Juan Carlos Rojas Solano		
25-07-2023	Samuel Villabona		
25-07-2023	Edwin Acevedo		
25-07-2023	Hexon Duran		
25-07-2023	Wilson Reyes Afanador		
25-07-2023	Miguel Suarez		
25-07-2023	Luis Duran		
25-07-2023	Carlos Armesto		
25-07-2023	Teodulo Guerra Mejia		
25-07-2023	Cenen Augusto Sotelo Lozano		
05-08-2023	Gabriel Velandia		
11-09-2023	Isabel Pinilla Plata	100%	
03-11-2023	Johan Suarez		
20-11-2023	German Cala		

Tabla 31 Inducción

ANEXO 12. INDUCCIÓN

11. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACIÓN EN HSEQ

En el siguiente anexo (13) se detalla las charlas - capacitaciones realizadas a las cuadrillas para el periodo del 01-30 noviembre del 2023

ANEXO 13. CHARLAS Y CAPACITACIONES
ANEXO 16. REGISTRO FOTOGRÁFICO

11. 1 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

En el siguiente cuadro se detallan las actividades realizadas durante el periodo del 01-30 de noviembre del 2023.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES HSEQ GRUPO 1			
ACTIVIDADES PROGRAMADAS	**EJECUTADO**	**% CUMPLIMIENTO**	**OBSERVACIONES**
Inspección de EPP	SI	100%	Ver registro en el anexo 14
Inspección de Herramientas	SI	100%	Ver registro en el anexo 14.
Reposición de EPPS	SI	100%	Ver registro en el anexo 14.
Inspección de Guantes Dieléctricos	SI	100%	Ver registro en el anexo 14.
Inspección de EPCC	SI	100%	Ver registro en el anexo 14.
Inspección HSEQ	SI	100%	Ver registro en el anexo 14.
% CUMPLIMIENTO TOTAL		**100%**	
OBSERVACIONES			

Tabla 32 Cronograma de Actividades

ANEXO 14. ACTIVIDADES CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

12. COPASST.

Para el presente periodo, se mantuvo el COPASST elegido el día 31 de julio de 2023

COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					
REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES					
REPRESENTANTE DEL EMPLEADOR					
CRISTIAN VILLALBA					
SEGUIMIENTO A ACTIVIDADES DEL COPASST					
ACTIVIDAD PARA REALIZAR	**RESPONSABLE**	**FECHA PROPUESTA DE EJECUCIÓN**	**SEGUIMIENTO**	**ESTADO DE LA ACTIVIDAD**	**OBSERVACIONES**
Conformación del COPASST	Juan Carlos Rojas	31 Julio	14 NOV	Activo	Se debe realizar nueva conformación ya que tanto el principal como el suplente por parte de los trabajadores se retiraron

Tabla 33 COPASST

ANEXO 15. COPASST Y CONVIVENCIA

13. COMITÉ CONVIVENCIA.

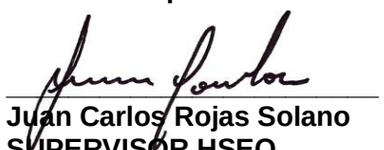
Para el presente periodo, se mantuvo el Comité de Convivencia elegido el día 31 de Julio de 2023

COMITÉ DE CONVIVENCIA					
REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES					
EDWIN ACEVEDO					
REPRESENTANTE DEL EMPLEADOR					
ASHLEY ARIAS GALEANO					
SEGUIMIENTO A ACTIVIDADES DEL COMITÉ					
ACTIVIDAD PARA REALIZAR	**RESPONSABLE**	**FECHA PROPUESTA DE EJECUCIÓN**	**SEGUIMIENTO**	**ESTADO DE LA ACTIVIDAD**	**OBSERVACIONES**
Conformación del COMITÉ DE CONVIVENCIA	Juan Carlos Rojas	31 Julio	14 NOV	Activo	El seguimiento se reprograma para Diciembre debido a tantos inconvenientes logísticos que se le han presentado al grupo de trabajo

Tabla 34 Comité de convivencia

ANEXO 15. COPASST Y CONVIVENCIA

Presentado por:



Juan Carlos Rojas Solano
SUPERVISOR HSEQ
CONSORCIO CIVING