Alumbrado Público de Bucaramanga



Contrato de obra pública N° 149 del 19 de Julio del 2021 "Mantenimiento del Alumbrado Público en el municipio de Bucaramanga Grupo 2 conformado por las comunas: 2 - 3 - 6- 8 - 9 - 14- 15 y corregimiento uno."

Eicon Ltda
Informe N° 3
Periodo del 1 al 31 de octubre del 2021

Tabla de Contenido

1 OBJETO DEL PROYECTO 4
1.1 DATOS GENERALES DEL CONTRATO 5
1.2 RELACIÓN DE ACTAS 6
1.3 DESARROLLO DEL CONTRATO 6
1.4 CONTROL DE ESTAMPILLAS 7
1.5 CONTROL DE PÓLIZAS 7
2 RELACIÓN DEL PERSONAL Y COPIA DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL 8
3 RELACIÓN DE EQUIPOS 8
3.1 RELACIÓN HERRAMIENTAS Y EQUIPOS UTILIZADOS EN EL PERIODO 8
4 CUADRO MENSUAL DEL ESTADO DE LAS ORDENES DE TRABAJO 9
4.1 ESTADO ORDENES DE TRABAJO CUADRILLA 1 9
4.2 ESTADO DE ORDENES DE TRABAJO CUADRILLA 2 10
4.3 ESTADO DE ORDENES GRUPO 2 10
5 RELACIÓN DE MATERIALES SUMINISTRADOS POR LA OFICINA DE ALUMBRADO PUBLICO 11
5.1 RELACIÓN DE MATERIALES NUEVOS RETIRADOS 11
5.2 RELACIÓN DE MATERIALES REUTILIZADOS RETIRADOS 12
6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO 14
6.1 RELACIÓN MATERIAL UTILIZADO, ESPECIFICANDO ORDEN DE TRABAJO Y REPORTE 14
6.2 RELACIÓN DE MATERIALES GASTADOS Y REINTEGRADOS 42
6.3 INDICADOR TIEMPO DE RESPUESTA A REPORTES ASIGNADOS 46
7 MANTENIMIENTO PREVENTIVO 50
8 MATERIAL SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA 50
9 INDICADORES DE GESTIÓN MENSUAL 51
9.1 NÚMERO REPORTES ATENDIDOS 51
9.2 CANTIDAD DE PUNTOS LUMINOSOS REPARADOS Y HABILITADOS 51
9.3 LONGITUD DE RED REPARADA DE A.P (EN METROS) 52
9.4 CANTIDAD DE APOYOS HINCADOS Y APLOMADOS 52
10 ACTIVIDADES ENFOCADAS A LA CALIDAD DEL PROYECTO 52
10.1 CONTROL DE DISPOSITIVOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN 52
10.2 PLAN OPERATIVO DE CONTROL E INSPECCIÓN A REPORTES 53
10.3 MUESTREO DE MATERIALES INSTALADOS POR LAS CUADRILLAS 54
11 PUNTOS LUMINOSOS INSTALADOS E IDENTIFICADOS 54
11.1 CAMBIO DE LUMINARIAS DE TECNOLOGÍA LED EN GARANTÍA 54
11.2 CAPACITACIÓN TÉCNICA 56
12 INFORME HSEQ 57
12.1 ANEXOS DEL INFORME 58

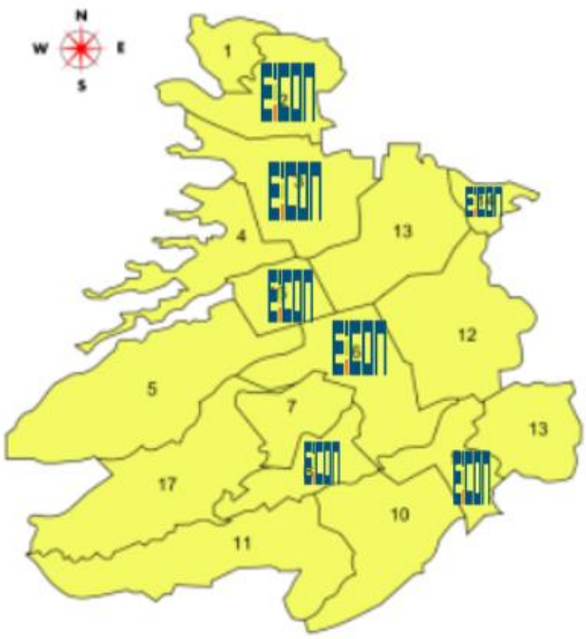
Índice de Tablas

Tabla 1-1 Datos Generales del Contrato 6
Tabla 1-2 Relación actas del contrato 6
Tabla 1-3 Desarrollo del contrato 6
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 Relación Personal del Contrato 109 8
Tabla 3-1 Herramienta mínima Grupo 2 9
Tabla 4-1 Estado ordenes de trabajo Cuadrilla 1 10
Tabla 4-2 Estado ordenes de trabajo Cuadrilla 2 10
Tabla 4-3 Cantidad total ordenes de trabajo Grupo 2 11
Tabla 5-1 Relación material nuevo Cuadrilla 1 11
Tabla 5-2 Relación material nuevo Cuadrilla 2 12
Tabla 5-3 Relación material nuevo Grupo 2 12
Tabla 5-4 Relación material reutilizado Cuadrilla 1 13
Tabla 5-5 Relación material reutilizado Cuadrilla 2 13
Tabla 5-6 Relación material reutilizado Grupo 2 13
Tabla 6-1 Reporte total material utilizado Cuadrilla 1 OT 08511 20
Tabla 6-2 Reporte total material utilizado Cuadrilla 1 OT 08518 24
Tabla 6-3 Reporte total material utilizado Cuadrilla 1 OT 08524 28
Tabla 6-4 Reporte total material utilizado Cuadrilla 2 OT 08512 31
Tabla 6-5 Reporte total material utilizado Cuadrilla 2 OT 08519 41
Tabla 6-6 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 1 42
Tabla 6-7 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 2 43
Tabla 6-8 Relación material nuevo gastado y reintegrado Grupo 2 43
Tabla 6-9 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 1 44
Tabla 6-10 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 2 44
Tabla 6-11 Relación material reutilizado gastado y reintegrado Grupo 2 45
Tabla 6-12 Histórico material de mayor consumo Cuadrilla 1 45
Tabla 6-13 Histórico material de mayor consumo Cuadrilla 2 46
Tabla 6-14 Histórico material de mayor consumo Grupo 2 46
Tabla 6-15 Relación del tiempo atención de reportes cuadrilla 1(Urbano) 48
Tabla 6-16 Relación del tiempo atención de reportes cuadrilla 1(Rural) 49
Tabla 6-17 Relación del tiempo atención de reportes cuadrilla 2(Urbano) 50
Tabla 6-18 Relación del tiempo atención de reportes cuadrilla 2(Rural) 50
Tabla 8-1 Relación material menor consumido 51
Tabla 9-1 Indicador reportes atendidos Grupo 2 51
Tabla 9-2 Relación luminarias reparadas y habilitadas Grupo 2 51
Tabla 10-1 Relación equipos de medición Grupo 2 53
Tabla 10-2 Plan operativo de calidad cuadrillas 1 y 2. 54
Tabla 10-3 Muestreo de materiales instalados por Cuadrilla 54
Tabla 11-1 Luminarias led instaladas o cambiadas C1 55
Tabla 11-2 Luminarias led instaladas o cambiadas C2 56

1 OBJETO DEL PROYECTO

"Mantenimiento del Alumbrado Público en el municipio de Bucaramanga Grupo 2 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 2 Nororiental**

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

- **Comuna 8 Sur Occidente**

Barrios: San Gerardo, Antiguo Colombia, Los Canelos, Bucaramanga, Cordoncillo I y II, Pablo VI, 20 de Julio, África, Juan XXIII, Los Laureles.

Asentamientos: El Fonce, Manzana 10 del barrio Bucaramanga.

Urbanización: La Hoyada.

- **Comuna 9**
  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 14 Morrorico:**
  Barrios: Vegas de Morrorico, El Diviso, Morrorico, Albania, Miraflores, Buenos Aires, Limoncito, Los Sauces.

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

- **Corregimiento 1**

  VEREDAS: angelinos, el aburrido, el pablon, la esmeralda, la sabana, san cayetano, san Ignacio, san pedro alto, san pedro bajo, santa Rita y vijagual.

1.1 DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Objeto: Mantenimiento del Alumbrado Público en el municipio de Bucaramanga Grupo 2 conformado por las comunas: 2 - 3 - 6- 8 - 9 - 14- 15 y corregimiento uno	
Número y fecha del contrato:	COP 149 del 19 de julio del 2021
Valor del contrato:	$ 334.285.128,00
Contratista:	EICON LTDA
	NIT 8040088854-4
Representante legal:	Juan Pablo Martínez Bernal
	C.C 91.491.105
Interventor:	HCR INGENIEROS SAS
	NIT 900.602.753-6
Representante legal:	Carlos Augusto Reyes Morales
	C.C 91.080.211
Supervisor inicio:	Ingeniero. Nicolas Cobos
Fecha de inicio:	19 de Julio del 2021
Fecha de terminación:	18 de enero del 2021
Duración inicial contractual:	Siete (6) meses
Certificado de disponibilidad:	00002348 del 4 de mayo de 2021

Objeto: Mantenimiento del Alumbrado Público en el municipio de Bucaramanga Grupo 2 conformado por las comunas: 2 - 3 - 6- 8 - 9 - 14- 15 y corregimiento uno	
Registro presupuestal:	00004093 del 19 de julio del 2021

Tabla 1-1 Datos Generales del Contrato
Fuente: Eicon Ltda

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	22/07/2021	$ -	Se realiza suscripción de Acta de aprobación de pólizas.
Acta de Inicio	26/07/2021	$ -	Se realiza suscripción de acta de inicio contrato.
Acta de Aprobación Garantías Ajustadas	10/08/2021	$ -	Se realiza suscripción de Acta de aprobación de pólizas ajustadas al acta de inicio
Acta de ejecución parcial No. 1	13/09/2021	$ 67,411,445.44	Se realiza suscripción de acta de ejecución parcial No. 1 del contrato.
Acta de ejecución parcial No. 2	14/10/2021	$ 57,171,367.42	Se realiza suscripción de acta de ejecución parcial No. 2 del contrato.

Tabla 1-2 Relación actas del contrato

Anexo. 1 Actas parcial No.2

1.3 DESARROLLO DEL CONTRATO

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

Descripción	Fecha	Valor	Valor	Observación
Valor total del contrato	19/07/2021	$ 334,285,128.00		Inicio del contrato 149 del 26 de julio del 2021
Acta de ejecución parcial No. 1	13/09/2021		$ 67,411,445.44	Suscripción del acta de ejecución parcial No. 1.
Acta de ejecución parcial No. 2	13/09/2021		$ 57,171,367.42	Suscripción del acta de ejecución parcial No. 1.
Valor total de obra ejecutado			**$ 124,582,812.86**	
Valor total de obra pendiente por ejecutar			**$ 209,702,315.14**	
Sumas iguales		**$ 334,285,128.00**	**$ 334,285,128.00**	

Tabla 1-3 Desarrollo del contrato

1.4 CONTROL DE ESTAMPILLAS

A continuación, se presenta tabla, la cual relaciona los pagos de estampillas que corresponde al 2% del valor de las actas parciales.

Estampilla	No Recibo	Fecha	Valor
Pro- Hospital	8040088854	7/09/2021	$ 3,000.00
Ordenanza 012	8040088854	7/09/2021	$ 300.00
Pro- Hospital	2502100450706	21/10/2021	$ 3,000.00
Ordenanza 012	2502100450706	21/10/2021	$ 300.00

Tabla 1-4 Estampillas

Anexo. 2 Estampilla

1.5 CONTROL DE PÓLIZAS

1.5.1 Pólizas de legalización contrato

Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A. Nit. 860.009.578-6, 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
96-44-101162801	Cumplimiento del contrato	$ 66.857.025,60	19/07/2021	20/05/2022
96-44-101162801	Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$33.428.512,80	19/07/2021	20/01/2024
96-44-101162801	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	$ 66.857.025,60	19/07/2021	20/07/2026
96-40-101057840	Responsabilidad civil patronal	$90.852.600,00	19/07/2021	20/01/2022
96-40-101057840	Gastos médicos	$ 36.341.040,00	19/07/2021	20/01/2022
96-40-101057840	Predios labores y operaciones	$181.705.200,00	19/07/2021	20/01/2022
96-40-101057840	Contratistas y subcontratistas	$90.852.600,00	19/07/2021	20/01/2022
96-40-101057840	Vehículos propios y no propios	$90.852.600,00	19/07/2021	20/01/2022

Tabla 1-5 Pólizas de Legalización del Contrato

1.5.2 Pólizas ajustadas al acta de inicio del contrato

Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A. Nit. 860.009.578-6, 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
96-44-101162801	Cumplimiento del contrato	$ 66.857.025,60	26/07/2021	27/05/2022
96-44-101162801	Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$33.428.512,80	26/07/2021	26/01/2024
96-44-101162801	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	$ 66.857.025,60	26/07/2021	26/07/2026
96-40-101057840	Responsabilidad civil patronal	$90.852.600,00	26/07/2021	27/01/2022
96-40-101057840	Gastos médicos	$ 36.341.040,00	26/07/2021	27/01/2022
96-40-101057840	Predios labores y operaciones	$181.705.200,00	26/07/2021	27/01/2022

Nº Póliza	Concepto del amparo	Valor Asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
96-40-101057840	Contratistas y subcontratistas	$90.852.600,00	26/07/2021	27/01/2022
96-40-101057840	Vehículos propios y no propios	$90.852.600,00	26/07/2021	27/01/2022

Tabla 1-6 Póliza Ajustada al Acta de Inicio

2 RELACIÓN DEL PERSONAL Y COPIA DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL

El siguiente cuadro presenta la relación de personal que realizó actividades de obra para el contrato en ejecución del presente periodo.

Listado Personal Grupo 2							
Personal	Nombres y Apellidos	Cédula	Cargo	Eps	Pensión	Arl	Caja Compensación
Profesional	Cristian Villalba Lozano	1069477647	Ingeniero Residente	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfenalco
	María Argenis Sarmiento	63476350	Supervisor Hseq	Salud total	Colpensiones	Sura	Comfenalco
Cuadrilla 1	Alexander Pabón Pabón	91511967	Jefe de Cuadrilla	Sanitas	Colpensiones	Sura	Comfenalco
	Carlos Andrés Porras	109517277	Técnico Electricista	Salud total	Colpensiones	Sura	Comfenalco
	José Luis Epalza	1098771632	Técnico Electricista	Sanitas	Porvenir	Sura	Comfenalco
Cuadrilla 2	Diego López Maldonado	1095800296	Jefe de Cuadrilla	Nueva Eps	Colpensiones	Sura	Comfenalco
	Daniel López Maldonado	1098784128	Técnico Electricista	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfenalco
	Ramiro Hita Nájera	1098657615	Técnico Electricista	Coomeva	Colpensiones	Sura	Comfenalco

Tabla 2-1 Relación Personal del Contrato 109

Anexo. 3 Seguridad social

3 RELACIÓN DE EQUIPOS

3.1 RELACIÓN HERRAMIENTAS Y EQUIPOS UTILIZADOS EN EL PERIODO

Se relacionan los equipos y herramientas mínimas disponibles por cuadrilla requeridas al grupo 2 para la ejecución de las actividades asignadas por la oficina de alumbrado público.

Herramientas y Equipos Grupo 2				
Descripción	**Cuadrilla 1**	**Cuadrilla 2**	**Estado**	**Observaciones**
Equipos de primeros auxilios	1	1	Bueno	
Pértiga en fibra de vidrio	1	1	Bueno	
Pinza Voltioamperimétrica	2	2	Bueno	
Llaves de expansión	3	3	Bueno	
Linterna grande	1	1	Bueno	
Destornillador de pala	3	3	Bueno	
Destornillador de estrella	3	3	Bueno	
Cinta de seguridad	1	1	Bueno	
Manilla global	1	1	Bueno	
Alicate aislado	3	3	Bueno	

Herramientas y Equipos Grupo 2				
Descripción	**Cuadrilla 1**	**Cuadrilla 2**	**Estado**	**Observaciones**
Escalera de extensión en fibra de vidrio	1	1	Bueno	
Escalera de tijera	1	1	Bueno	
Conos de seguridad	6	6	Bueno	
Señalizador tubular o colombina	4	4	Bueno	
Flexómetro	3	3	Bueno	
Porra mediana	1	1	Bueno	
Porra pequeña	1	1	Bueno	
Pala draga	1	1	Bueno	
Barra	1	1	Bueno	
Pica	1	1	Bueno	
Pala	1	1	Bueno	
Zunchadora	1	1	Bueno	
Escalera de tijera	1	1	Bueno	
Llaves Bristol (mm y pulgadas)	2	2	Bueno	
Cizalla	1	1	Bueno	
Elementos de aseo	1	1	Bueno	
Cincel	1	1	Bueno	
Segueta con hojas	1	1	Bueno	
Sonda gruesa	1	1	Bueno	
Machete con funda	1	1	Bueno	
Juego Rachet de copas	1	1	Bueno	
Detector de presencia de tensión	1	1	Bueno	
Ponchadora calibres 6-2/0	1	1	Bueno	
Destornillador de pala tipo bornero	3	3	Bueno	
Destornillador de estrella tipo bornero	3	3	Buen	
Pulidora con discos corte de metal	1	1	Bueno	
Taladro	1	1	Bueno	
Nivel y plomada	1	1	Bueno	
Equipo protección de abejas	1	1	Bueno	
Tapete aislante clase 0	1	1	Bueno	
Medidor de tierras	0	1	Bueno	
Diferencial 3/4 tonelada	0	1	Bueno	1 por grupo
Antenalla (Al 4 - 2/0 chicago)	0	1	Bueno	1 por grupo
Aparejo doble	0	1	Bueno	1 por grupo

Tabla 3-1 Herramienta mínima Grupo 2

4 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 2.

4.1 ESTADO ORDENES DE TRABAJO CUADRILLA 1

A continuación, se relaciona el estado de órdenes de trabajo de la cuadrilla 1.

Estado ordenes de trabajo										
Cuadrilla 1										
Ítem	Periodo	OT	Reportes	A	B	C	D	E	F	G
1	Octubre	8511	30	22	30	1	0	0	6	1
2	Octubre	8518	29	18	29	3	0	1	4	3
3	Octubre	8524	30	14	30	10	2	1	3	0
Total reportes			89	54	89	14	2	2	13	4
Total ordenes			3	61%	100%	16%	2%	2%	15%	4%

Tabla 4-1 Estado ordenes de trabajo Cuadrilla 1

4.2 ESTADO DE ORDENES DE TRABAJO CUADRILLA 2

A continuación, se relaciona el estado de órdenes de trabajo de la cuadrilla 2.

Estado ordenes de trabajo										
Cuadrilla 2										
Ítem	Periodo	OT	Reportes	A	B	C	D	E	F	G
1	Octubre	8512	26	19	26	2	0	1	4	0
2	Octubre	8519	36	3	36	2	0	0	30	1
Total reportes			62	22	62	4	0	1	34	1
Total ordenes			2	35%	100%	6%	0%	2%	55%	2%

Tabla 4-2 Estado ordenes de trabajo Cuadrilla 2

4.3 ESTADO DE ORDENES GRUPO 2

A continuación, se relaciona el estado de órdenes de trabajo del grupo 2.

Estado ordenes de trabajo									
Grupo - EICON									
Cuadrilla	OT	Reportes	A	B	C	D	E	F	G
1	3	89	54	89	14	2	2	13	4
			61%	100%	16%	2%	2%	15%	4%
2	2	62	22	62	4	0	1	34	1
			35%	100%	6%	0%	2%	55%	2%
Total reportes		151	76	151	18	2	3	47	5
Total porcentaje			50%	100%	12%	1%	2%	31%	3%

A	# Reportes ejecutados	B	# Reportes asignados
C	# Reportes repetidos o ya ejecutados	D	# Reportes no ejecutados por falta de información
E	# Reportes no ejecutados por depender de otros entes u operadores de servicio	F	# Reportes no ejecutados por falta de material
G	# Reportes no ejecutados por otros motivos	5	ORDENES DE TRABAJO EN TOTAL

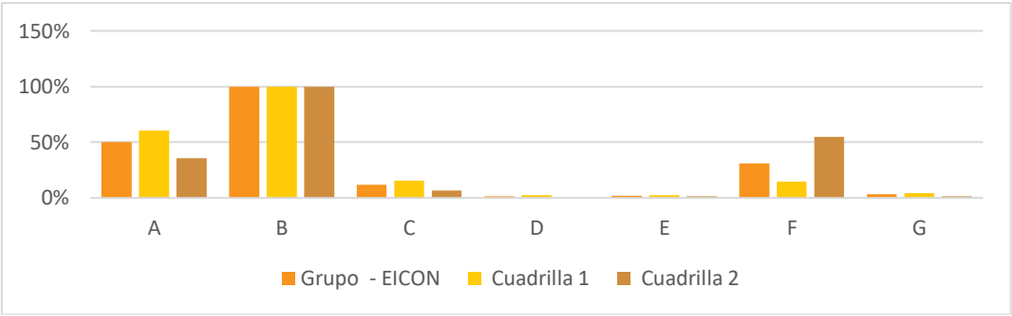


Tabla 4-3 Cantidad total ordenes de trabajo Grupo 2

5 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 2 para realizar las actividades asignadas por el supervisor del contrato, durante la ejecución del presente periodo.

5.1 RELACIÓN DE MATERIALES NUEVOS RETIRADOS

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

Anexo. 4 Salida de material nuevo y devolución material

5.1.1 Cantidad de materiales nuevos Cuadrilla 1

Relación materiales nuevos Cuadrilla 1							
Material	**Und**	4/10/2021	21/10/2021	22/10/2021	26/10/2021	27/10/2021	**Total Material**
Collarín 6-7"	Und					2	2
Luminaria Deltaled 101W M3-2	Und			2			2
Luminaria Deltaled 127W M3-3	Und			1	2		3
Luminaria Deltaled 135W M2-1	Und				4		4
Luminaria Deltaled 80W M3-1	Und		3	3			6
Luminaria Sepialed 32W P2-1	Und	2		1			3
Luminaria Sepialed 58W P2-1	Und	12		5		14	31
Luminaria Sepialed 67W M4-2	Und					1	1

Tabla 5-1 Relación material nuevo Cuadrilla 1

5.1.2 Cantidad de materiales nuevos Cuadrilla 2

Relación materiales nuevos Cuadrilla 2							
Material	**Und**	4/10/2021	11/10/2021	21/10/2021	22/10/2021	27/10/2021	**Total Material**
Aislador tipo carrete	Und		4				4
Fusible tipo hilo 4 Amp	Und		1				1

Relación materiales nuevos Cuadrilla 2							
Material	**Und**	4/10/2021	11/10/2021	21/10/2021	22/10/2021	27/10/2021	**Total Material**
Luminaria Deltaled 101W M3-2	Und	3					3
Luminaria Deltaled 80W M3-1	Und	3		1			4
Luminaria Deltaled 88W M3-2	Und	1					1
Luminaria Sepialed 32W P2-1	Und		0		2		2
Luminaria Sepialed 58W P2-1	Und	7		7	4	10	28
Luminaria Sepialed 65W M4-1	Und		0	1			1
Luminaria Sepialed 67W M4-2	Und		0			1	1
Percha 2 puestos	Und		2				2
Fusible tipo hilo 2 Amp	Und		5				5

Tabla 5-2 Relación material nuevo Cuadrilla 2

5.1.3 Cantidad de materiales nuevos Grupo 2

Relación materiales nuevos G2				
Material	**Und**	Cuadrilla 1	Cuadrilla 2	**Total Material**
Aislador tipo carrete	Und	0	4	4
Collarín 6-7"	Und	2	0	2
Fusible tipo hilo 4 Amp	Und	0	1	1
Luminaria Deltaled 101W M3-2	Und	2	3	5
Luminaria Deltaled 127W M3-3	Und	3	0	3
Luminaria Deltaled 135W M2-1	Und	4	0	4
Luminaria Deltaled 80W M3-1	Und	6	4	10
Luminaria Deltaled 88W M3-2	Und	0	1	1
Luminaria Sepialed 32W P2-1	Und	3	2	5
Luminaria Sepialed 58W P2-1	Und	31	28	59
Luminaria Sepialed 65W M4-1	Und	0	1	1
Luminaria Sepialed 67W M4-2	Und	1	1	2
Percha 2 puestos	Und	0	2	2
Fusible tipo hilo 2 Amp	Und	0	5	5

Tabla 5-3 Relación material nuevo Grupo 2

5.2 RELACIÓN DE MATERIALES REUTILIZADOS RETIRADOS

A continuación, se relaciona las cantidades de materiales reutilizados suministrados a las cuadrillas, durante el periodo del 04 de marzo al 03 de abril del 2021.

5.2.1 Cantidad de materiales reutilizados Cuadrilla 1

Relación materiales reutilizados Cuadrilla 1					
Material	**Und**	**1/10/2021**	**11/10/2021**	**26/10/2021**	**Total Material**
Arrancador 70W	Und	15			15
Arrancador 150/400W	Und	10			10
Balasto 70W	Und	12			12
Balasto 150W	Und	4			4

Relación materiales reutilizados Cuadrilla 1					
Material	**Und**	**1/10/2021**	**11/10/2021**	**26/10/2021**	**Total Material**
Balasto 250W	Und	4			4
Base Fotocelda	Und	2			2
Bombillo Na 70W	Und	40			40
Fotocelda	Und			40	40
Socket E27	Und	2			2
Poste metálico 6m	Und		1		1
Luminaria Na 70W	Und		5		5

Tabla 5-4 Relación material reutilizado Cuadrilla 1

5.2.2 Cantidad de materiales reutilizados Cuadrilla 2

Relación materiales reutilizados Cuadrilla 2				
Material	**Und**	**1/10/2021**	**11/10/2021**	**Total Material**
Arrancador 70W	Und	15		15
Balasto 70W	Und	10		10
Bombillo Na 70W	Und	50		50
Brazo Galvanizado 3/4	Und		7	7
Luminaria Na 70W	Und		7	7

Tabla 5-5 Relación material reutilizado Cuadrilla 2

5.2.3 Cantidad de materiales reutilizados Grupo 2

Relación materiales reutilizados Grupo 2				
Material	**Und**	**Total C1**	**Total C2**	**Total Material**
Arrancador 70W	Und	15	15	30
Arrancador 150/400W	Und	10	0	10
Balasto 70W	Und	12	10	22
Balasto 150W	Und	4	0	4
Balasto 250W	Und	4	0	4
Base Fotocelda	Und	2	0	2
Bombillo Na 70W	Und	40	50	90
Brazo Galvanizado 3/4	Und	0	7	7
Fotocelda	Und	40	0	40
Socket E27	Und	2	0	2

Tabla 5-6 Relación material reutilizado Grupo 2

6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO

6.1 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, para identificar los materiales reutilizados se resaltarán las columnas de color azul.

OT 08511		Dirección	Tipo problema	Estado reporte								Estado punto luminoso			Material gastado																							
Item	Reporte			A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Base Foto	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Cable Al # 6	Cable Al # 1/0	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Fotocelda	Socket E27	Sen 32W P2-1	Sen 58W P2-1	Luminaria 70W	Poste Metálico	Cinta Bandit	Hebillas
1	87142	Vereda los santos y Asentamiento Gracia de Paz	OC		1					1		1			reporte que requiere proyecto de expansión																							
2	87881	CRA 12 # 16-106	LA	1	1						1		1	3	nota repetida con la numero 89301 en este reporte se colocó 3 luminarias led de 58w retiradas de barrio divino niño del barrio colorados se realizó mto a otra de sodio			1							1														
3	88728	CLL 16N # 10-14	OC	1	1						1			5	BA102657																					2	2
															BA060505																1					
															BA060506															1						
															BA060510															1						
															BA060509															1						

OT 08511		Dirección	Tipo problema	Estado reporte								Estado punto luminoso			Material gastado																							
Item	Reporte			A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Base Foto	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Cable Al # 6	Cable Al # 1/0	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Fotocelda	Socket E27	Sep 32W P2-1	Sep 58W P2-1	Luminaria 70W	Poste Metálico	Cinta Bandit	Hebillas
4	88729	CANCHA SINTÉTICA	OC	1	1						1				se realizo visita técnica se encontró normal																								
5	88907	DIAG 11 27N 03	OC		1				1			1			nota repetida con la numero 89131 no ejecutada por falta de material																								
6	88909	KA 12 27B 07	OC		1				1			1			nota repetida con la numero 89131																								
7	89056	carrera 13 con calle 13 Norte	OC		1				1			1			se realizo visita técnica el usuario reporta que todas las luminarias de dos cuadras completas están agotadas requiere le sea retiradas el día se lleve el cambio ya que manifiesta quedaría la cuadra en total oscuridad																								
8	89101	CRA 10 # 20-08	LA	1	1						1			1	ba102275																								
9	89124	CARRERA 15 ENTRA CALLE 20 Y 21	LA	1	1										BA103217																	1						
															BA103452																	1						
															BA103055																	1						
															BA102411																	1						
															BA105195																	1						
															BA105759																	1						
															50094			1						1														
															17901			1			1	1			1					1								

OT 08511		Dirección	Tipo problema	Estado reporte								Estado punto luminoso			Material gastado																							
Item	Reporte			A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Base Foto	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Cable Al # 6	Cable Al # 1/0	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Fotocelda	Socket E27	Sep 32W P2-1	Sep 58W P2-1	Luminaria 70W	Poste Metálico	Cinta Bandit	Hebillas
10	89131	VARIOS SECTORES	OC		1				1			1																										
11	89301	carrera 12 con 17 esquina y al frente de la misma	OC	1	1						1				solucionado																								
12	89394	VÍA PRINCIPAL Y OTRO SECTOR	OC		1				1			1			pendiente por material y porque no se pudo contactar con usuario																								
13	89395	CALLE 11N #12-25	LA	1	1						1		1		BA103580															1								

OT 08511		Dirección	Tipo problema	Estado reporte									Estado punto luminoso			Material gastado																								
Item	Reporte			A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Base Foto	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Cable Al # 6	Cable Al # 1/0	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Fotocelda	Socket E27	Sep 32W P2-1	Sep 58W P2-1	Luminaria 70W	Poste Metálico	Cinta Bandit	Hebillas
14	89415	VDA ANG ELINOS	LA	1	1						1		1		55466								1																	
15	89416	VDA ANG ELINOS	LA	1	1						1		1	12	49003																									
16	89417	VDA ANG ELINOS	LA	1	1						1		5	4	43637		1						1																	
															51616																									
															51618		1						1																	
															53026		1						1			7			2											
															53024		1						1																	
															49508																									
															49004		1						1						1											
17	89418	VDA ANG ELINOS	LA	1	1						1		2	6	42590		1						1			3													
															42594								1																	
															42591		1						1																	
															45631								1																	
															16356								1				3												
															16355		1						1						1											
18	89419	VDA ANG ELINOS	LA	1	1						1		5	6	16353								1					2											
															16347								1																	
															16348								1																	
															61993								1			4													
															16350					1			1					2											
19	89420	VDA ANG	LI	1	1						1		1		16351					1																			

OT 08511		Dirección	Tipo problema	Estado reporte									Estado punto luminoso			Material gastado																							
Item	Reporte			A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Base Foto	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Cable Al # 6	Cable Al # 1/0	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Fotocelda	Socket E27	Sep 32W P2-1	Sep 58W P2-1	Luminaria 70W	Poste Metálico	Cinta Bandit	Hebillas
		ELINOS																																					
20	89421	VDA ANG ELINOS	LA	1	1						1		1	3	BA16354										4			2											
21	89422	VDA ANG ELINOS	LA	1	1						1		1	4	243632								1																
															BA104074																1							
															BA105520																1							
															BA105436																1							
															BA103064																1							
22	89423	VDA ANG ELINOS	LA	1	1								6	8	55765								1																
															145769														1										
															55760								1																
															55762								1																
															55763								1						1										
															55766								1																
															55777		1			1			1							1										
23	89427	VDA ANG ELINOS	LA	1	1						1		1		49002		1						1																
															55596																								
24	89527	K 11 C 8N 25	LA		1				1			1			Se realizo visita técnica se requiere instalación de luminaria led en poste nuevo pendiente por instalar																								
25	89584	Calle 11 No 12-23 B	OC		1	1					1				Nota repetida con la numero 89395																								

OT 08511		Dirección	Tipo problema	Estado reporte									Estado punto luminoso			Material gastado																						
Item	Reporte			A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Base Foto	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Cable Al # 6	Cable Al # 1/0	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Fotocelda	Socket E27	Sep 32W P2-1	Sep 58W P2-1	Luminaria 70W	Poste Metálico	Cinta Bandit	Hebillas
		Kennedy																																				
26	89817	POSTE DENTRO DE LA IGLESIA	LA	1	1						1		2	3	19822		1			1			1											1				
															19788		1			1			1			29								1				
27	89818	POSTE DENTRO DE LA IGLESIA	LA	1	1						1				solucionada y repetida 89817																							
28	89819	POSTE DENTRO DE LA IGLESIA	LA	1	1						1				solucionada y nota repetida con la numero 89820																							
29	89820	IGLESIA	OC	1	1						1		3		29001									1										1	1			
															14449		1			1			1											1				
															8251	1	1			1			1					1	2					1				

OT 08511				Estado reporte											Estado punto luminoso	Material gastado																					
Item	**Reporte**	**Dirección**	**Tipo problema**	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	**Reparada**	**Habilitada**	**Código BA / Apoyo / Observación**	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Base Foto	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Cable Al # 6	Cable Al # 1/0	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Fotocelda	Socket E27	Sep 32W P2-1	Sep 58W P2-1	Luminaria 70W	Poste Metálico	Cinta Bandit	Hebillas
30	89845	CALLE 2G 6D-25	LA	1	1						1				se realizo visita se encontró normal																						
Total				**22**	**30**	**1**	**0**	**0**	**6**	**1**	**21**	**7**	**31**	**55**	**Material nuevo**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**47**	**0**	**4**	**10**	**0**	**0**	**3**	**11**	**0**	**0**	**2**	**2**
															Material reutilizado	**0**	**14**	**3**	**0**	**7**	**1**	**0**	**29**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**1**	**0**	**0**	**5**	**1**	**0**	**0**

Tabla 6-1 Reporte total material utilizado Cuadrilla 1 OT 08511

OT 08518				Estado reporte											Estado punto luminoso	Material gastado																							
Item	**Reporte**	**Dirección**	**Tipo problema**	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	**Reparada**	**Habilitada**	**Código BA / Apoyo / Observación**	Aislador	Alam Cu # 10	Alam Cu # 12	Alam Cu # 14	Arran 70W	Arran 150/400W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Cable Al # 6	Cable Al # 1/0	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Percha 2 P	Sep 58W P2-1	Sep 58W P2-2	Sep 58W M4-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Del 127W M3-3	Cinta Bandit	Hebillas
1	87755	SECTOR LA PLAYA	OC		1				1			1			no realizada por falta de material																								
2	88105	cancha rosal norte	OC		1					1		1			se espera a que adecuen cancha																								
3	88243	CALLE 13 CN MANZANA 10 PARQUE	OC		1					1		1			pendiente por material postes y luminarias y red por instalar posible proyecto de expansión																								
4	88388	c9 con cll 33n esquina	OC	1	1						1			7	se reparó red aislada se habilita sector apagado se realizó retiro de luminarias apagadas por garantía																								
5	88423	CR 20 No 55 N12	LA		1					1		1			se realizó visita técnica usuario no permite le retiro de las luminarias agotadas se requiere reinstalar cuando llegue el repuesto																								
6				1	1						1			3	BA102820														1										

	EICON LTDA. NIT 8040088854	
Alcaldía de Bucaramanga	INFORME N° 3	EICON LTDA
	MANTENIMIENTO ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA CONTRATO 149 DE 2021 - GRUPO 2	
	1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2021	

OT 08518				Estado reporte											Estado punto luminoso	Material gastado																							
Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Alam Cu # 10	Alam Cu # 12	Alam Cu # 14	Arran 70W	Arran 150/400W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Cable Al # 6	Cable Al # 1/0	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Percha 2 P	Sep 58W P2-1	Sep 58W P2-2	Sep 58W M4-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Del 127W M3-3	Cinta Bandit	Hebillas
	887 01	sector central de la via hasta el rosal	SA												BA105190														1										
															BA103145														1										
7	887 16	CRA 28A CON 55 ROSAL ALTO	LA		1	1					1				se realizó visita técnica se encontró normal el funcionamiento de la luminaria																								
8	887 19	CALLE 58 # 19N-05	OC		1			1			1				acometida de energía de la vivienda de señora que reporta manifiesta que quien le responderá por los daños causados a su vivienda por retiro de poste																								
9	887 66	KM 5 VIA AL MAR	LA	1	1						1		4	3	18271						1	1																	
															BA103695														1										
															BA103832														1										
															BA103244														1										
10	887 89	AV 51 # 21 - 117	LA	1	1						1				reparada por la cuadrilla el mes pasado																								
11	889 19	KM 5 VIA AL MAR CASA 45 motel faraones	LA		1	1					1				se realizó visita técnica se encontró normal reporte que usuaria manifiesta ya fue solucionado																								
12	890 61	GRADAS DE LA MANZANA 34 CON LA ESTACIÓN DE BUSES DE VILLA ROSA	OC	1	1						1				solucionado, nota repetida con la numero 89070																								
13	890 62	VIA PRINCIPAL DIAGONAL A LA	OC	1	1						1				se realizó aplome de poste																								

OT 08518				Estado reporte											Estado punto luminoso	Material gastado																							
Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Alam Cu # 10	Alam Cu # 12	Alam Cu # 14	Arran 70W	Arran 150/400W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Cable Al # 6	Cable Al # 1/0	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Percha 2 P	Sep 58W P2-1	Sep 58W P2-2	Sep 58W M4-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Del 127W M3-3	Cinta Bandit	Hebillas
		MANZANA 37																																					
14	89066	MANZANA 38 Y 39 ESTACIÓN DE BUSES DEL BARRIO VILLA ROSA	OC	1	1						1				Solucionado, aplome de poste																								
15	89067	VIA PRINCIPAL DE VILLA ROSA FRENTE A LA MANZANA 6	IP		1				1			1			no realizado por falta de material																								
16	89068	VIA PEATONAL DE LA MANZANA 1 Y 2 EN BARRIO VILLA ROSA	OC		1				1		1			2	se realizó visita técnica usuario no permite le retiro de las luminarias agotadas se requiere reinstalar cuando llegue el repuesto																								
17	89070	GRADAS DE LA MANZANA 34 CON LA ESTACIÓN DE BUSES DE VILLA ROSA	OC	1	1						1			8	BA101482																								
															BA115533																				1				
															BA115301																				1				
															BA101445																			1					
															BA101667														1										
															BA102269																								

OT 08518				Estado reporte									Estado punto luminoso			Material gastado																							
Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Alam Cu # 10	Alam Cu # 12	Alam Cu # 14	Arran 70W	Arran 150/400W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Cable Al # 6	Cable Al # 1/0	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Percha 2 P	Sep 58W P2-1	Sep 58W P2-2	Sep 58W M4-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Del 127W M3-3	Cinta Bandit	Hebillas
18	89071	VIA PEATONAL DE LA MANZANA 37	OC	1	1						1			6	se realizó visita técnica usuario no permite le retiro de las luminarias agotadas se requiere reinstalar cuando llegue el repuesto																								
															BA102428														1										
															BA102772																								
															BA102872														1										
															BA102649														1										
19	89072	PARQUEADERO ESTACION DE BUSES - BARRIO VILLA ROSA	OC	1	1						1			3	se realizó visita técnica usuario no permite le retiro de las luminarias agotadas se requiere reinstalar cuando llegue el repuesto																								
															BA101433														1										
															BA101466														1										
															BA101959														1										
20	89073	GRADAS QUE COMUNICAN MANZANA 38 Y 39 CON LA MANZANA 40 Y 41 DEL BARRIO VILLA ROSA	OC	1	1						1			3	BA102724																								
															BA102589									44															
21	89218	CALLE 5N CON CRA 10 Y 8A	LA	1	1						1			8	BA105107																			1					
															BA105107																			1					
															BA105172																			1					
															BA103226																			1					
															BA102275															1									
															BA105774																			1					
															BA105599															1									
															BA064088																						1		

OT 08518 Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	Estado reporte A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Estado punto luminoso: Código BA / Apoyo / Observación
22	89268	PARTE ALTA CALLE 57 CON 29	LA	1	1						1			2	BA101927
															BA101938
23	89593	calle 12 # 18-54 manzana 30	LA	1	1						1			3	BA102935
															BA102295
24	89652	MANZANA 13 A LA 14	LA	1	1						1			1	Solucionado
25	89653	MANZANA 10 CALLE 13DN# 19-77	OC		1				1			1			fue hurtado la mayor parte de la infraestructura se requiere proyecto de expansión para dicho parque
26	89716	VIA PRINCIPAL VILLA ROSA MANZANA 4 Y 8	LA	1	1						1			1	solucionado
27	89859	CANCHA MANZANA 38	LA	1	1						1			7	145682
															145684
28	89881	VIA PRINCIPAL	LA		1	1					1				nota repetida con la numero 89935
29	89935	CALLE 15N # 19A-53 MANZANA 4	LA	1	1						1			4	BA101635
															BA102548
															BA101444
Total				**18**	**29**	**3**	**0**	**1**	**4**	**3**	**23**	**6**	**4**	**61**	**Material nuevo** / **Material reutilizado**

Material gastado:

Item / Código	Aislador	Alam Cu # 10	Alam Cu # 12	Alam Cu # 14	Arran 70W	Arran 150/400W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Cable Al # 6	Cable Al # 1/0	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Percha 2 P	Sep 58W P2-1	Sep 58W P2-2	Sep 58W M4-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Del 127W M3-3	Cinta Bandit	Hebillas
22 BA101927															1									
22 BA101938															1									
23 BA102935											2													
23 BA102295																								
24 Solucionado																								
25																								
26 solucionado																								
27 145682									90			4	1											
27 145684	1																						1	1
28																								
29 BA101635									42			4												
29 BA102548																								
29 BA101444									30			2												
Material nuevo	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**206**	**0**	**2**	**10**	**1**	**13**	**4**	**0**	**0**	**0**	**6**	**2**	**0**	**1**	**1**	**1**
Material reutilizado	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Tabla 6-2 Reporte total material utilizado Cuadrilla 1 OT 08518

OT 08524				Estado reporte							Estado punto luminoso					Material gastado																										
Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Brazo galv 1-1/2	Cable Al # 6	Conector penetr	Socket E40	Socket Bipin	Timer	Tuberia Pvc 1/2	Reflec Led	Reflec Led	Sep 16W C3	Sep 58W P2-1	Sep 58W P2-2	Sep 58W M4-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Del 127W M3-3	Del 135W M2-1
1	88387	c9 33n-179	OC		1		1					1			se realizó visita técnica se requiere más datos no se encontró en el sector dicha infraestructura																											
2	88835	ENTRADA PRINCIPAL POR CAMPO MADRID	LA		1	1					1				labor realizada el mes pasado por esta misma cuadrilla se encontró normal																											
3	88836	ENTRADA PRINCIPAL CAMPO MADRID	LA		1	1					1				labor realizada el mes pasado por esta misma cuadrilla se encontró norma																											
4	88837	ENTRADA PRINCIPAL A CAMPO MADRID	LA		1	1					1				labor realizada el mes pasado por esta misma cuadrilla se encontró norma																											
5	88838	ENTRADA PRINCIPAL CAMPO MADRID	LA		1	1					1				labor realizada el mes pasado por esta misma cuadrilla se encontró norma																											
6	88839	ENTRADA PRINCIPAL CAMPO MADRID	LA		1	1					1				labor realizada el mes pasado por esta misma cuadrilla se encontró norma																											
7	88840	100 MTS MAS ABAJO DE LA ENTRADA DE BALCONES DE PROVENZA POR TODA LA 105	LA		1		1					1			se realizó visita no se encontró apoyo ni ba se requiere más datos																											
8	88841	ROMBOY CAFE MADRID/VILLAS DE SAN IGNACIO	OC	1	1						1			1	BA104951																											1
9	88842	ROMBOY CAFE MADRID/VILLAS DE SAN IGNACIO	OC	1	1						1			1	BA104943																										1	
10	88843	ROMBOY CAFE MADRID/VILLAS DE SAN IGNACIO	OC	1	1						1			1	BA104942																											1

OT 08524				Estado reporte									Estado punto luminoso			Material gastado																										
Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Brazo galv 1-1/2	Cable Al # 6	Conector penetr	Socket E40	Socket Bipin	Timer	Tuberia Pvc 1/2	Reflec Led	Reflec Led	Sep 16W C3	Sep 58W P2-1	Sep 58W P2-2	Sep 58W M4-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Del 127W M3-3	Del 135W M2-1
11	88844	ROMBOY CAFE MADRID/VILLAS DE SAN IGNACIO	OC	1	1						1			1	BA104966																											1
12	88845	ROMBOY CAFE MADRID/VILLAS DE SAN IGNACIO	OC	1	1						1			1	BA105919																											1
13	89253	SECTOR LA VIRGEN CRA 8B# 35N-115	LA	1	1						1		1		43748	1			1		1					1																
14	89346	CRR 8c #35 an 54 sector la virgen	LA	1	1						1				solucionado																											
15	89397	SECTOR LA PLAYA	OC	1	1						1				se realizó visita técnica el reporte esta repetido con la numero 89454																											
16	89430	via la cemento detrás de Bavaria casa1	LA	1	1						1				se realizó visita técnica se encontró normal																											
17	89454	sector la playa	OC	1	1						1			4	BA104850																											
															BA105353									42	4																	
															BA105351																		1									
															BA104851																		1									
18	89456	sector la 40	LA		1	1					1				se realizó visita técnica el reporte fue solucionado en días pasados por otra cuadrillas																											
19	89470	SECTOR LA VIRGEN	OC	1	1						1				BA105274																		1									
20	89542	CRA 6 # 43N-142	OC		1				1			1			se realizó visita se requiere 3 luminarias led de 135w agotadas se requiere el cambio con la instalación																											
21	89598	K 9 # 33N - 82	OC	1	1						1			1	BA104956																										1	
22	89750	calle 35 AN # 8-88	OC		1			1				1			se realizó visita técnica dicho reporte le corresponde la essa verificar no compete ap																											

OT 08524				Estado reporte											Estado punto luminoso
Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación
23	89751	SECTOR LA SEXTA	OC		1				1			1			se realizó visita se requiere 3 luminarias led de 135w agotadas se requiere el cambio con la instalación
24	89799	CENTRO ABASTOS-CAFÉ MADRID SEC VILLAS DE SAN IGNACIO	SA		1				1			1			pendiente por falta de material
25	89900	TORRE 1B APARTAMENTO 101	LA	1	1						1				BA105240
26	90083	CLL 34N 8B - 17	OC		1	1					1				luminaria que ya fue instalada por otra cuadrilla
27	90084	CLL 34 CON KA 8 ESQUINA	LA		1	1					1				se realizó visita técnica se encontró normal labor realizada días pasados por esta cuadrilla
28	90085	CLL 34 K 8	LA	1	1						1				se realizó visita se encontró breaker disparado se habilita sector apagado
29	90086	CLL 34 CON KA 8	LA		1	1					1				reporte repetido con el numero 90085
30	90087	KA 8 CLL 34 PARQUEADERO COMUNAL	LA		1	1					1				reporte repetido con el numero 90085
Total				14	30	10	2	1	3	0	24	6	1	10	

Material gastado (rows 23–30 have no material entries)

	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Brazo galv 1-1/2	Cable Al # 6	Conector penetr	Socket E40	Socket Bipin	Timer	Tuberia Pvc 1/2	Reflec Led	Reflec Led	Sep 16W C3	Sep 58W P2-1	Sep 58W P2-2	Sep 58W M4-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Del 127W M3-3	Del 135W M2-1
Material nuevo	0	0	0	0	0	1	0	0	42	4	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4
Material reutilizado	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LA	Luminaria apagada	**PA**	Parque apagado	**A**	Reportes ejecutados
LD	Luminaria directa	**OC**	Otra cosa	**B**	Reportes asignados
LI	Luminaria intermitente	**IP**	Instalación poste	**C**	Reportes repetidos o ya ejecutados

OBSERVACIONES

OT 08524				Estado reporte									Estado punto luminoso			Material gastado																										
Ite m	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Brazo galv 1-1/2	Cable Al # 6	Conector penetr	Socket E40	Socket Bipin	Timer	Tuberia Pvc 1/2	Reflec Led	Reflec Led	Sep 16W C3	Sep 58W P2-1	Sep 58W P2-2	Sep 58W M4-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Del 127W M3-3	Del 135W M2-1
	IL	Instalación luminaria							D						Reportes no ejecutados por falta de información																											
	GL	Girar luminaria		Instalación cable					E						Reportes no ejecutados por depender de otros entes																											
	RC	Red caída		Instalación luminaria					F						Reportes no ejecutados por falta de material																											
	SA	Sector apagado							G						Reportes no ejecutados por otros motivos																											

Tabla 6-3 Reporte total material utilizado Cuadrilla 1 OT 08524

6.1.1 Relación material utilizado cuadrilla 2

OT 08512				Estado reporte									Estado punto luminoso			Material gastado																																		
Ite m	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Alam Cu # 10	Alam Cu # 12	Alam Cu # 14	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Bom Na 70W	Conector penetr	Fotocelda	Fusible acción	Sep 58W P2-1	Sep 58W P2-2	Sep 58W M4-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Del 88W M3	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Del 127W M3-3	Del 135W M2-1	Del 161W M2-2	Rov Al Led 96W	Luminaria 70W	Luminaria 150W	Luminaria 250W	Proyector 150W	Proyector 250W	Proyector 400W	Proyector 1000W	Poste Metálico	Cinta Bandit	Hebillas
1	87513	CALLE 24 # 2C-51	LA	1	1						1			1	BA111265													1																						
2	88386	C28 # 1 - 04	LA		1	1					1				REALIZADA POR OTRA CUADRILLA																																			
3	89295	CALLE 24 2C-56 BARRIO	LA	1	1						1			2	REALIZADA POR OTRA CUADRILLA																																			

OT 08512				Estado reporte									Estado punto luminoso			Material gastado																																		
Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Alam Cu # 10	Alam Cu # 12	Alam Cu # 14	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Bom Na 70W	Conector penetr	Fotocelda	Fusible acción	Sep 58W P2-1	Sep 58W P2-2	Sep 58W M4-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Del 88W M3	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Del 127W M3-3	Del 135W M2-1	Del 161W M2-2	Roy Al Led 96W	Luminaria 70W	Luminaria 150W	Luminaria 250W	Proyector 150W	Proyector 250W	Proyector 400W	Proyector 1000W	Poste Metálico	Cinta Bandit	Hebillas
		ZARABANDA PARTE ALTA																																																
4	89615	C 24 # 2A - 39	LA	1	1						1			1	BA111260													1																						
5	89616	C 24 # 2A - 35	LA	1	1						1			1	BA111261													1																						
6	89617	C 24 # 2 - 28	LA	1	1						1			1	BA111256																																			
7	89618	C 24 # 2 - 23	LA	1	1						1			1	BA111254													1																						
8	89619	C 24 # 2 - 23	LA	1	1						1			1	BA111255													1																						
9	89620	C 24 # 2 - 28	LA	1	1						1			1	BA111257																																			
10	89621	C 24 # 2 - 41	LA	1	1						1			1	BA111258																																			
11	89622	C24#2-39	OC	1	1						1			2	BA111237 BA111238																																			
12	89623	C24 #2-45	LA	1	1						1			1	BA111236													1																						
13	89624	C24 #2-45	LA	1	1						1			1	BA111235													1																						
14	89625	C24#2-46	LA	1	1						1			1	BA111233													1																						
15	89626	C24#2-46	LA	1	1						1			1	BA111234													1																						

OT 08512				Estado reporte									Estado punto luminoso			Material gastado																																		
Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Alam Cu # 10	Alam Cu # 12	Alam Cu # 14	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Bom Na 70W	Conector penetr	Fotocelda	Fusible acción	Sep 58W P2-1	Sep 58W P2-2	Sep 58W M4-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Del 88W M3	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Del 127W M3-3	Del 135W M2-1	Del 161W M2-2	Rov Al Led 96W	Luminaria 70W	Luminaria 150W	Luminaria 250W	Proyector 150W	Proyector 250W	Proyector 400W	Proyector 1000W	Poste Metálico	Cinta Bandit	Hebillas
16	89629	K 20 22-32	OC	1	1						1			1	BA107043																				1															
17	89630	KA 2 CON 22 ESQUINA	LA	1	1						1			2	BA106632																		1																	
															BA106631																		1																	
18	89631	CLL 22 20 - 03 ESQUINA	LA	1	1						1			1	BA06630																		1																	
19	89660	CLL 20 20 - 36	OC		1				1			1	1 2		BA31898									1																										
															BA31897									1																										
															BA NV									1																										
															BA34055								1	1			2																							
															BA NV									1			2																							
															BA32057									1																										
															BA31914					1			1	1			2																							
															BA31913					1			1	1			2																							
															BA31017									1	2																									
															BA31906									1																										
															BA15646					1				1		1	2																							
															BA100527																																			
20	89661	CLL 20 20 -58	OC		1				1		1				SE REQUIERE CAMBIO DE LUMINARIA POR BAJA INTENSIDAD ESTA PENDIENTE POR FALTA DE MATERIAL																																			
21	89662	CLL 22 CON KA	OC		1			1							SE REQUIERE CUADRILLA DE PODAS																																			

OT 08512				Estado reporte									Estado punto luminoso			Material gastado																																		
Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Alam Cu # 10	Alam Cu # 12	Alam Cu # 14	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Bom Na 70W	Conector penetr	Fotocelda	Fusible acción	Sep 58W P2-1	Sep 58W P2-2	Sep 58W M4-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Del 88W M3	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Del 127W M3-3	Del 135W M2-1	Del 161W M2-2	Rov Al Led 96W	Luminaria 70W	Luminaria 150W	Luminaria 250W	Proyector 150W	Proyector 250W	Proyector 400W	Proyector 1000W	Poste Metálico	Cinta Bandit	Hebillas
		21 ESQUINA																																																
22	89663	CLL 22 21-37	OC		1				1			1			SE REQUIERE CAMBIO DE LUMINARIA POR BAJA INTENSIDAD ESTA PENDIENTE POR FALTA DE MATERIAL																																			
23	89665	KA 22 CON 22 ESQUINA	OC	1	1						1			1	BA106623																				1															
24	89666	KA 22 22-16	OC		1				1			1			SE REQUIERE CAMBIO DE LUMINARIA POR BAJA INTENSIDAD																																			
25	89667	KA 23 CON 22 ESQUINA	OC	1	1						1			1	BA106618																			1																
26	89765	TODO EL SECTOR	OC		1	1					1				NOTA REPETIDA CON LA 89622																																			
Total				**19**	**26**	**2**	**0**	**1**	**4**	**0**	**22**	**3**	**12**	**22**	**Material nuevo**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**10**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
															Material reutilizado	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**3**	**11**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Tabla 6-4 Reporte total material utilizado Cuadrilla 2 OT 08512

OT 08519				Estado reporte											Estado punto luminoso	Material gastado																										
Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Balas 70W	Balas 250W	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Brazo galv 3/4	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Fusible Accion	Fusible Hilo 4a	Fusible Hilo 3a	Fusible Hilo 2a	Percha 2 P	Socket E40	Sep 32W P2-1	Sep 58W P2-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Luminaria 70W	Cinta Bandit	Hebillas
1	87410	CALLE 14N # 18-18	LA		1				1			1			Pendiente por falta de material																											
2	87758	FINCA MIRAFLORES SRA. MARIA EUGENIA GELVEZ	SA	1	1						1		34	260	BA034629						1																					
															BA029750				1		1								2													
															BA114079																					1						
															BA114212																					1						
															BA114916																					1						
															BA113390																					1						
															BA115724																					1						
															BA114082																					1						
															BA115709																					1						
															BA115940																					1						
															BA115103																					1						
															BA114347																					1						
															BA114371																					1						
															BA115792																3											
															0																	3										
															BA047737												1															
															BA043074						1																					
															BA043061																											
															BA15627						1																					

Logo: Alcaldía de Bucaramanga	EICON LTDA. NIT 8040088854	Logo: EICON LTDA
	INFORME N° 3	
	MANTENIMIENTO ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA CONTRATO 149 DE 2021 - GRUPO 2	
	1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2021	

OT 08519		Dirección	Tipo problema	Estado reporte							Estado punto luminoso					Material gastado																										
Item	Reporte			A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Balas 70W	Balas 250W	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Brazo galv 3/4	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Fusible Accion	Fusible Hilo 4a	Fusible Hilo 3a	Fusible Hilo 2a	Percha 2 P	Socket E40	Sep 32W P2-1	Sep 58W P2-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Luminaria 70W	Cinta Bandit	Hebillas
															BA043078																											
															BA043058						1																					
															BA043077																											
															BA17292						1																					
															BA15638				1																							
															BA12392						1						1															
															12398		1																									
															BA12593		1				1																					
															BA12397		1																									
															BA15633																											
															BA060005																											
															0															1		2										
															BA NV ESPERANZA UNO							1												1								
															BA060041									62																		
															BA1016175						1				1																	
															BA17170		1				1																					
															BA049181		1																									
															BA049180				1																							
															BA049168		1										1															
															BA17176						1																					
															BA17174																											

OT 08519				Estado reporte									Estado punto luminoso			Material gastado																										
Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Balas 70W	Balas 250W	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Brazo galv 3/4	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Fusible Accion	Fusible Hilo 4a	Fusible Hilo 3a	Fusible Hilo 2a	Percha 2 P	Socket E40	Sep 32W P2-1	Sep 58W P2-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Luminaria 70W	Cinta Bandit	Hebillas
															BA049176		1				1																					
															BA17192																											
															BA057573						1																					
															5754																											
															BA061839							1																				
															BA129461												1															
															PARQUE ANTONIA SANTOS																											
															BA118691									6																		
															BA055202																											
															BA035256									1		2																
															BA32050						1			38		2																
															BA036241				1				1	198	3															1	2	2
															BA076	2					1		1		3		1													1	2	2
															BA04007	1							1		3		1						1							1	2	2
															BA033065	1					1		1		3		1						1							1	2	2
															BA105275																							1				
															BA105205																				1							
															BA104683																				1							
3	88432	sector curva	IP		1				1			1			SE REQUIEREN LA INSTALACIÓN DE 8 POSTES Y 12 LUMINARIAS DE 58 W PENDIENTE POR MATERIAL																											

OT 08519				Estado reporte											Estado punto luminoso	Material gastado																										
Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Balas 70W	Balas 250W	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Brazo galv 3/4	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Fusible Accion	Fusible Hilo 4a	Fusible Hilo 3a	Fusible Hilo 2a	Percha 2 P	Socket E40	Sep 32W P2-1	Sep 58W P2-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Luminaria 70W	Cinta Bandit	Hebillas
4	88605	AP C Centralidad Norte	OC		1				1			1			AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
5	89053	CRA 18 21N-17	OC		1				1			1			AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
6	89092	DIAGONAL 16 16A	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
7	89093	CRA 17 16A	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
8	89094	CA 17 BIS 16C	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
9	89095	CR 17BIS 16	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
10	89096	CA 17BIS 15 B	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
11	89097	CRA 17 CALL 14	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
12	89098	CRA 17 CALL 14	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
13	89099	CLL 14 CON 16	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
14	89106	ka 16 con 15	LA		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
15	89107	cll 15 CON 16	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
16	89108	KA 16 CLL 15A	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
17	89109	KA 16 CON 15A	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											

OT 08519				Estado reporte											Estado punto luminoso	Material gastado																										
Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Balas 70W	Balas 250W	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Brazo galv 3/4	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Fusible Accion	Fusible Hilo 4a	Fusible Hilo 3a	Fusible Hilo 2a	Percha 2 P	Socket E40	Sep 32W P2-1	Sep 58W P2-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Luminaria 70W	Cinta Bandit	Hebillas
18	89110	CLL 15A CON KA 16	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
19	89111	CLL 15B CON KA 16	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
20	89112	KA 16 CALL 15 C	LA		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
21	89113	CLL 15E CO KA 16	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
22	89114	KA 16 B CON 16	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
23	89115	KA 16 B CON 16	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
24	89377	PRIMERA ETAPA CALLE 31BN #9C-06	LA		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
25	89473	TODO EL SECTOR	OC		1				1			1			LUMINARIA SE ENCUENTRA AGOTADA Y NO HAY LUMINARIAS DISPONIBLES PARA EL CAMBIO SE CIERRA POR FIN DE MES																											
26	89539	CALLE 15DN # 16-11	LA	1	1						1		52	108	BA065600						1						1															
															BA32293																											
															BA29015						1																					
															BA32290				1																							
															BA32217						1																					
															BA29013																											
															BA043109						1																					
															BA038926							1																				
															BA31518						1																					

OT 08519				Estado reporte											Estado punto luminoso	Material gastado																										
Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Balas 70W	Balas 250W	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Brazo galv 3/4	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Conector peneter	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Fusible Accion	Fusible Hilo 4a	Fusible Hilo 3a	Fusible Hilo 2a	Percha 2 P	Socket E40	Sep 32W P2-1	Sep 58W P2-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Luminaria 70W	Cinta Bandit	Hebillas
															BA17901																											
															BA NV									65		3																
															BA128581										8																	
															BA107260																											
															BA029012		1				1																					
															BA47537												1															
															BA32339						1																					
															BA038847						1																					
															BA29011		1		1																							
															BA1893	1																									1	1
															BA17079						1																					
															BA043097						1																					
															BA31010						1																					
															BA14657									54																		
															BA32229		1		1								1															
															BA041222						1																					
															BA041226						1					2																
															BA33124						1																					
															BA147483									4																		
															BA33121									10																		
															BA06253						1																					

OT 08519		Dirección	Tipo problema	Estado reporte											Estado punto luminoso	Material gastado																										
Item	Reporte			A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Balas 70W	Balas 250W	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Brazo galv 3/4	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Fusible Accion	Fusible Hilo 4a	Fusible Hilo 3a	Fusible Hilo 2a	Percha 2 P	Socket E40	Sep 32W P2-1	Sep 58W P2-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Luminaria 70W	Cinta Bandit	Hebillas
															BA065621																											
															BA029010						1						1															
															BA029009						1																					
															BA11712							1																				
															BA33133						1																					
															BA31061						1																					
															BA31064						1							2														
															BA31514						1							2														
															BA15404		1										1															
															BA33125						1																					
															BA058040		1																									
															BA049092						1																					
															BA17078												1															
															BA065596									4																		
															BA130938																										1	1
															BA038925							1																				
															NP8817227									295																		
															BA38926							1																				
27	89580	CRA 9B#31DN-16 CASA 24 MANZANA A	OC		1				1			1			SE REQUIEREN LA INSTALACIÓN DE 8 POSTES Y 12 LUMINARIAS DE 58 W PENDIENTE POR MATERIAL																											

OT 08519		Dirección	Tipo problema	Estado reporte											Estado punto luminoso	Material gastado																										
Item	Reporte			A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Balas 70W	Balas 250W	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Brazo galv 3/4	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Fusible Accion	Fusible Hilo 4a	Fusible Hilo 3a	Fusible Hilo 2a	Percha 2 P	Socket E40	Sep 32W P2-1	Sep 58W P2-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Luminaria 70W	Cinta Bandit	Hebillas
28	89581	ENTRADA DEL BARRIO	LA		1				1			1			SE REQUIEREN LA INSTALACIÓN DE 8 POSTES Y 12 LUMINARIAS DE 58 W PENDIENTE POR MATERIAL																											
29	89712	todo el sector	LA		1				1			1			SE REQUIEREN LA INSTALACIÓN DE 8 POSTES Y 12 LUMINARIAS DE 58 W PENDIENTE POR MATERIAL																											
30	89908	VIA PRINCIPAL DE PASO MALO A BAVARIA II	SA		1				1			1			SE REQUIEREN LA INSTALACIÓN DE 8 POSTES Y 12 LUMINARIAS DE 58 W PENDIENTE POR MATERIAL																											
31	89937	CRA 16 CON CALLE 22	OC		1				1			1			SE REQUIEREN LA INSTALACIÓN DE 8 POSTES Y 12 LUMINARIAS DE 58 W PENDIENTE POR MATERIAL										2																	
32	89983	CANCHA DE FUTBOL	LA	1	1										BA140453																						1					
															BA060023																					1						
															BA105272																					1						
															BA105234																					1						
															BA104925																					1						
															BA108393																					1						
															BA110601																								1			
															BA105763																					1						
															BA104523																					1						
															BA108633																											
33	90038	TEJAR NORTE I CALLE 7 # 15-08	LA		1				1			1			SE RETIRAN PROYECTORES DE 200 W LED POR GARANTÍA ESTA PENDIENTE SU INSTALACIÓN																											
34	90047	METROS ADELANTE	OC		1	1					1				REALIZADO POR OTRA CUADRILLA																											

OT 08519				Estado reporte											Estado punto luminoso
Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación
		TIENDA LA SABANA													
35	90048	METROS ATRÁS TIENDA EL MANA	LD		1	1					1		1		BA16054
36	90049	VIA DESTAPADA A COLORADOS QUE VA A SALIR A LAS CALERAS	LD		1					1		1			PENDIENTE POR CIERRE DE MES
37															
38															
39															
40															
41															
42															
Total				3	36	2	0	0	30	1	4	31	87	368	

Material gastado

	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Balas 70W	Balas 250W	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Brazo galv 3/4	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Fusible Accion	Fusible Hilo 4a	Fusible Hilo 3a	Fusible Hilo 2a	Percha 2 P	Socket E40	Sep 32W P2-1	Sep 58W P2-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Luminaria 70W	Cinta Bandit	Hebillas
Material nuevo	5	0	0	0	0	0	6	0	737	23	9	0	4	2	1	3	5	2	1	2	18	1	1	1	0	10	10
Material reutilizado	0	12	0	7	0	39	0	4	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0

LA	Luminaria apagada	PA	Parque apagado	A	Reportes ejecutados	**OBSERVACIONES**
LD	Luminaria directa	OC	Otra cosa	B	Reportes asignados	
LI	Luminaria intermitente	IP	Instalación poste	C	Reportes repetidos o ya ejecutados	

OT 08519				Estado reporte									Estado punto luminoso			Material gastado																										
Ite m	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación	Aislador	Arran 70W	Arran 150/400W	Balas 70W	Balas 250W	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Brazo galv 3/4	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Conector penetr	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Fusible Accion	Fusible Hilo 4a	Fusible Hilo 3a	Fusible Hilo 2a	Percha 2 P	Socket E40	Sep 32W P2-1	Sep 58W P2-1	Sep 65W M4-2	Sep 67W M4-2	Del 80W M3-1	Luminaria 70W	Cinta Bandit	Hebillas
	IL	Instalación luminaria							D						Reportes no ejecutados por falta de información																											
	GL	Girar luminaria		Instalación cable					E						Reportes no ejecutados por depender de otros entes																											
	RC	Red caída		Instalación luminaria					F						Reportes no ejecutados por falta de material																											
	SA	Sector apagado							G						Reportes no ejecutados por otros motivos																											

Tabla 6-5 Reporte total material utilizado Cuadrilla 2 OT 08519

Anexo. 5 Registro fotográfico

6.2 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 2. Anexo. 4 Salida de material nuevo y devolución material

6.2.1 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 1

Relación material nuevo gastado y reintegrado Cuadrilla 1									
Orden de trabajo		8511		8518		8524		Total	
Material	Und	G	R	G	R	G	R	G	R
Aislador tipo carrete	Und	1		1		1		3	0
Base Fotocelda	Und	1	1					1	1
Bombillo Na 150W	Und	1	1	1	1	1	1	3	3
Cable Aluminio # 6	Ml	47		206		42		295	0
Cable encauchetado 2*12	Ml	4		2				6	0
Conector penetración	Und	10		10		4		24	0
Luminaria Deltaled 101W M3-2	Und			2				2	0
Luminaria Deltaled 127W M3-3	Und			1		2		3	0
Luminaria Deltaled 135W M2-1	Und					4		4	0
Luminaria Deltaled 80W M3-1	Und			6				6	0
Luminaria Sepialed 32W P2-1	Und	3						3	0
Luminaria Sepialed 58W P2-1	Und	11		17		3		31	0
Percha 2 puestos	Und			1				1	0
Socket E40	Und					1	1	1	1
Cinta Bandit	ml	2		1				3	0
Hebilla	Und	2		1				3	0

Tabla 6-6 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 1

6.2.2 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 2

Relación material nuevo gastado y reintegrado Cuadrilla 2							
Orden de trabajo		8512		8519		Total	
Material	Und	G	R	G	R	G	R
Aislador tipo carrete	Und			5		5	0
Bombillo Na 150W	Und			6	6	6	6
Cable Aluminio # 6	Ml			737		737	0
Cable encauchetado 2*12	Ml			23		23	0
Conector penetración	Und	2		9		11	0
Fusible 5A accion rapida	Und	10		2		12	0
Fusible de vidrio	Und			4		4	0
Fusible tipo hilo 3 Amp	Und			3		3	0
Fusible tipo hilo 4 Amp	Und			1		1	0
Luminaria Deltaled 101W M3-2	Und	2				2	0
Luminaria Deltaled 80W M3-1	Und	3		1		4	0
Luminaria Deltaled 88W M3-2	Und	1				1	0
Luminaria Sepialed 32W P2-1	Und			2		2	0
Luminaria Sepialed 58W P2-1	Und	9		18		27	0
Luminaria Sepialed 65W M4-1	Und			1		1	0
Luminaria Sepialed 67W M4-2	Und			1		1	0
Percha 2 puestos	Und			2		2	0
Socket E40	Und			1	1	1	1

Relación material nuevo gastado y reintegrado Cuadrilla 2							
Orden de trabajo		8512		8519		Total	
Material	Und	G	R	G	R	G	R
Cinta Bandit	ml			10		10	0
hebilla	Und			10		10	0
Fusible tipo hilo 2 Amp	Und			5		5	0

Tabla 6-7 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 2

6.2.3 Consolidado material nuevo gastado y reintegrado grupo 2

Relación material nuevo gastado y reintegrado Grupo 2												
Material	Und	Cantidad cuadrilla 1				Cantidad cuadrilla 2				Cantidad Eicon		
		Inicial	Suministrado	Gastado C1	Disponible C1	Inicial	Suministrado	Gastado C2	Disponible C2	Total suministrado	Total gastado	Total disponible
Aislador tipo carrete	Und	6	0	3	3	3	4	5	2	13	8	5
Base Fotocelda	Und	1	0	1	0	5	0	0	5	6	1	5
Bombillo Na 150W	Und	20	0	3	17	23	0	6	17	43	9	34
Cable Aluminio # 6	Ml	781	0	295	486	762	0	737	25	1543	1032	511
Cable encauchetado 2*12	Ml	6	0	6	0	89	0	23	66	95	29	66
Collarín 6-7"	Und	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	2
Conector penetración	Und	37	0	24	13	11	0	11	0	48	35	13
Fusible 5A accion rapida	Und	16	0	0	16	24	0	12	12	40	12	28
Fusible de vidrio	Und	96	0	0	96	58	0	4	54	154	4	150
Fusible tipo hilo 3 Amp	Und	3	0	0	3	3	0	3	0	6	3	3
Fusible tipo hilo 4 Amp	Und	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
Luminaria Deltaled 101W M3-2	Und	0	2	2	0	0	3	2	1	5	4	1
Luminaria Deltaled 127W M3-3	Und	0	3	3	0	0	0	0	0	3	3	0
Luminaria Deltaled 135W M2-1	Und	0	4	4	0	0	0	0	0	4	4	0
Luminaria Deltaled 80W M3-1	Und	0	6	6	0	0	4	4	0	10	10	0
Luminaria Deltaled 88W M3-2	Und	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
Luminaria Sepialed 32W P2-1	Und	0	3	3	0	0	2	2	0	5	5	0
Luminaria Sepialed 58W P2-1	Und	0	31	31	0	0	28	27	1	59	58	1
Luminaria Sepialed 65W M4-1	Und	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
Luminaria Sepialed 67W M4-2	Und	0	1	0	1	0	1	1	0	2	1	1
Percha 2 puestos	Und	3	0	1	2	1	2	2	1	6	3	3
Socket E40	Und	4	0	1	3	5	0	1	4	9	2	7
Cinta Bandit	ml	30	0	3	27	11	0	10	1	41	13	28
hebilla	Und	100	0	3	97	86	0	10	76	186	13	173
Fusible tipo hilo 2 Amp	Und	0	0	0	0	0	5	5	0	5	5	0

Tabla 6-8 Relación material nuevo gastado y reintegrado Grupo 2

6.2.4 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 1

Relación material reutilizado gastado y reintegrado Cuadrilla 1									
Orden de trabajo		8511		8518		8524		Total	
Material	Und	G	R	G	R	G	R	G	R
Arrancador 70W	Und	14	14	0	0	0	0	14	14
Arrancador 150/400W	Und	3	3	1	1	1	1	5	5
Balasto 70W	Und	7	7	0	0	0	0	7	7
Balasto 150W	Und	1	1	0	0	1	1	2	2
Bombillo Na 70W	Und	29	29	0	0	0	0	29	29
Bombillo Na 250W	Und	3	3	0	0	0	0	3	3
Fotocelda	Und	6	6	0	0	0	0	6	6
Socket E27	Und	1	1	0	0	0	0	1	1
Poste metálico 6m	Und	1		0	0	0	0	1	0
Luminaria Na 70W	Und	5		0	0	0	0	5	0

Tabla 6-9 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 1

6.2.5 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 2

Relación material reutilizado gastado y reintegrado Cuadrilla 2							
Orden de trabajo		8512		8519		Total	
Material	Und	G	R	G	R	G	R
Arrancador 70W	Und	3	3	12	12	15	15
Balasto 70W	Und	3	3	7	7	10	10
Bombillo Na 70W	Und	11	11	39	39	50	50
Brazo Galvanizado 3/4	Und	0	0	4		4	0
Fotocelda	Und	1	1	13	13	14	14
Luminaria Na 70W	Und	0	0	4		4	0

Tabla 6-10 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 2

6.2.6 Consolidado material reutilizado gastado y reintegrado grupo 2

Relación material reutilizado gastado y reintegrado Grupo 2												
Material	Und	Cantidad cuadrilla 1				Cantidad cuadrilla 2				Cantidad Eicon		
		Inicial	Suministrado	Gastado C1	Disponible C1	Inicial	Suministrado	Gastado C2	Disponible C2	Total suministrado	Total gastado	Total disponible
Arrancador 70W	Und	17	15	14	18	0	15	15	0	47	29	18
Arrancador 150/400W	Und	13	10	5	18	0	0	0	0	23	5	18
Balasto 70W	Und	12	12	7	17	0	10	10	0	34	17	17
Balasto 150W	Und	0	4	2	2	0	0	0	0	4	2	2
Balasto 250W	Und	0	4	0	4	0	0	0	0	4	0	4
Base Fotocelda	Und	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	2
Bombillo Na 70W	Und	20	40	29	31	0	50	50	0	110	79	31
Bombillo Na 250W	Und	17	0	3	14	18	0	0	18	35	3	32
Brazo Galvanizado 3/4	Und	0	0	0	0	0	7	4	3	7	4	3
Fotocelda	Und	77	40	6	111	58	0	14	44	175	20	155
Socket E27	Und	1	2	1	2	0	0	0	0	3	1	2

Relación material reutilizado gastado y reintegrado Grupo 2												
Material	Und	Cantidad cuadrilla 1				Cantidad cuadrilla 2				Cantidad Eicon		
		Inicial	Suministrado	Gastado C1	Disponible C1	Inicial	Suministrado	Gastado C2	Disponible C2	Total suministrado	Total gastado	Total disponible
Socket E40	Und	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2

Tabla 6-11 Relación material reutilizado gastado y reintegrado Grupo 2

Anexo. 4 Salida de material nuevo y devolución material

6.2.7 HISTORIAL DE MATERIAL DE MAYOR CONSUMO

Se registran las cantidades de materiales más consumidos por el grupo 2 así:

Material de mayor consumo C1						
Ítem	Material	Und	P1	P2	P3	Total
A	Aislador tipo carrete	Und	0	0	3	**3**
B	Base Fotocelda	Und	2	2	1	**5**
C	Bombillo Na 150W	Und	0	4	3	**7**
D	Cable Aluminio # 6	Ml	114	355	295	**764**
E	Cable encauchetado 2*12	Ml	131	13	6	**150**
F	Conector penetración	Und	0	13	24	**37**
G	Fusible 5A Acción rápida	Und	0	14	0	**14**
H	Fusible de vidrio	Und	0	4	0	**4**
I	Fusible tipo hilo 3 Amp	Und	0	0	0	**0**
J	Percha 2 puestos	Und	0	0	1	**1**
K	Bombillo Na 70W	Und	1	42	29	**72**
L	Bombillo Na 250W	Und	2	1	3	**6**
M	Fotocelda	Und	6	17	14	**37**
N	Cinta Bandit	ml	0	0	3	**3**
O	hebilla	Und	0	0	3	**3**

Tabla 6-12 Histórico material de mayor consumo Cuadrilla 1

Material de mayor consumo C2						
Ítem	Material	Und	P1	P2	P3	Total
A	Aislador tipo carrete	Und	1	2	5	**8**
B	Base Fotocelda	Und	0	0	0	**0**
C	Bombillo Na 150W	Und	0	1	6	**7**
D	Cable Aluminio # 6	Ml	873	621	737	**2231**
E	Cable encauchetado 2*12	Ml	17	24	23	**64**
F	Conector penetración	Und	10	29	11	**50**
G	Fusible 5A Acción rápida	Und	0	6	12	**18**
H	Fusible de vidrio	Und	32	10	4	**46**
I	Fusible tipo hilo 3 Amp	Und	0	0	3	**3**
J	Percha 2 puestos	Und	1	2	2	**5**
K	Bombillo Na 70W	Und	13	30	50	**93**
L	Fotocelda	Und	2	15	14	**31**
M	Cinta Bandit	ml	0	19	10	**29**

Material de mayor consumo C2						
Ítem	**Material**	**Und**	**P1**	**P2**	**P3**	**Total**
N	hebilla	Und	0	14	10	**24**

Tabla 6-13 Histórico material de mayor consumo Cuadrilla 2

Consolidado material de mayor consumo Grupo 2						
Ítem	**Material**	**Und**	**P1**	**P2**	**P3**	**Total**
A	Cable Aluminio # 6	Ml	1963	976	1032	2995
B	Cable encauchetado 2*12	Ml	86	37	29	115
C	Bombillo Na 70W	Und	86	72	79	165
D	Conector penetración	Und	52	42	35	87
E	Fusible de vidrio	Und	46	14	4	50
F	Fotocelda	Und	52	17	14	66
G	Bombillo Na 250W	Und	3	16	3	6
H	Bombillo Na 150W	Und	5	5	9	14
I	Base Fotocelda	Und	4	2	1	5
J	Aislador tipo carrete	Und	3	2	8	11
K	Percha 2 puestos	Und	3	2	3	6

Tabla 6-14 Histórico material de mayor consumo Grupo 2

6.3 INDICADOR TIEMPO DE RESPUESTA A REPORTES ASIGNADOS

A continuación, se describe el tiempo de respuesta a los reportes asignados al grupo 2, durante el presente periodo.

6.3.1 Tiempo de respuesta cuadrilla 1

Tiempos de Respuesta PQR Solucionadas						
Nombre de la Cuadrilla: GRUPO-2 EICON-CUADRILLA 1						
O.T.	**Fecha de O.T.**	**PQR**	**Fecha Respuesta**	**T. Respuesta PQR**	**Daños**	**T. Atención**
08511	01/10/2021 07.00.00	89817	30/09/2021 20.41.00	12.138889	1	12.138889
08511	01/10/2021 07.00.00	87881	12/07/2021 11.30.00	6.193056	1	6.193056
08511	01/10/2021 07.00.00	89101	01/09/2021 11.16.00	6.240972	1	6.240972
08511	01/10/2021 07.00.00	89124	02/09/2021 07.45.00	3.336111	8	0.417013875
08511	01/10/2021 07.00.00	89131	02/09/2021 10.16.00	13.048611	1	13.048611
08511	01/10/2021 07.00.00	89584	22/09/2021 11.09.00	5.076389	1	5.076389
08511	01/10/2021 07.00.00	89301	09/09/2021 14.10.00	6.231944	1	6.231944
08511	01/10/2021 07.00.00	89394	13/09/2021 15.05.00	18.034722	1	18.034722
08511	01/10/2021 07.00.00	89395	13/09/2021 15.21.00	6.277778	1	6.277778
08511	01/10/2021 07.00.00	88907	26/08/2021 17.45.00	7.308333	1	7.308333
08511	01/10/2021 07.00.00	88909	26/08/2021 18.00.00	7.322222	1	7.322222

Tiempos de Respuesta PQR Solucionadas						
Nombre de la Cuadrilla: GRUPO-2 EICON-CUADRILLA 1						
O.T.	**Fecha de O.T.**	**PQR**	**Fecha Respuesta**	**T. Respuesta PQR**	**Daños**	**T. Atención**
08511	01/10/2021 07.00.00	88729	23/08/2021 15.48.00	5.302083	1	5.302083
08511	01/10/2021 07.00.00	88728	23/08/2021 15.43.00	5.333333	5	1.0666666
08511	01/10/2021 07.00.00	89845	01/10/2021 10.20.00	8.322917	1	8.322917
08511	01/10/2021 07.00.00	89820	30/09/2021 20.46.00	11.333333	3	3.777777667
08511	01/10/2021 07.00.00	89818	30/09/2021 20.42.00	12.333333	1	12.333333
08511	01/10/2021 07.00.00	89819	30/09/2021 20.44.00	5.319444	1	5.319444
08518	13/10/2021 07.00.00	89593	23/09/2021 11.00.00	1.277778	2	0.638889
08518	13/10/2021 07.00.00	88388	12/08/2021 07.50.00	0.3125	1	0.3125
08518	13/10/2021 07.00.00	88701	23/08/2021 12.05.00	12.347222	3	4.115740667
08518	13/10/2021 07.00.00	88716	23/08/2021 14.40.00	2.0625	1	2.0625
08518	13/10/2021 07.00.00	88719	23/08/2021 14.57.00	2.09375	1	2.09375
08518	13/10/2021 07.00.00	88766	24/08/2021 08.38.00	0.333333	4	0.08333325
08518	13/10/2021 07.00.00	88789	24/08/2021 19.06.54	1.118056	1	1.118056
08518	13/10/2021 07.00.00	88919	27/08/2021 08.42.00	0.2625	1	0.2625
08518	13/10/2021 07.00.00	89061	01/09/2021 08.58.00	6.319444	1	6.319444
08518	13/10/2021 07.00.00	89062	01/09/2021 09.03.00	11.423611	1	11.423611
08518	13/10/2021 07.00.00	89066	01/09/2021 09.10.00	7.295139	1	7.295139
08518	13/10/2021 07.00.00	89068	01/09/2021 09.20.00	6.083333	1	6.083333
08518	13/10/2021 07.00.00	89070	01/09/2021 09.23.00	11.415972	6	1.902662
08518	13/10/2021 07.00.00	89071	01/09/2021 09.26.00	6.3125	5	1.2625
08518	13/10/2021 07.00.00	89072	01/09/2021 09.31.00	6.319444	4	1.579861
08518	13/10/2021 07.00.00	89073	01/09/2021 09.35.00	7.270833	2	3.6354165
08518	13/10/2021 07.00.00	89218	06/09/2021 14.48.00	9.345833	8	1.168229125
08518	13/10/2021 07.00.00	89268	08/09/2021 08.36.00	2.145833	2	1.0729165
08518	13/10/2021 07.00.00	89652	27/09/2021 14.32.00	1.116667	1	1.116667
08518	13/10/2021 07.00.00	89716	28/09/2021 10.56.00	7.069444	1	7.069444
08518	13/10/2021 07.00.00	89859	01/10/2021 11.42.00	2.333333	2	1.1666665
08518	13/10/2021 07.00.00	89881	02/10/2021 14.21.07	1.0625	1	1.0625
08518	13/10/2021 07.00.00	89935	06/10/2021 07.51.00	6.166667	3	2.055555667
08524	19/10/2021 07.00.00	88843	25/08/2021 16.44.00	7.131944	1	7.131944
08524	19/10/2021 07.00.00	89430	14/09/2021 10.01.00	6.173611	1	6.173611

Tiempos de Respuesta PQR Solucionadas						
Nombre de la Cuadrilla: GRUPO-2 EICON-CUADRILLA 1						
O.T.	**Fecha de O.T.**	**PQR**	**Fecha Respuesta**	**T. Respuesta PQR**	**Daños**	**T. Atención**
08524	19/10/2021 07.00.00	89454	15/09/2021 08.57.00	9.319444	4	2.329861
08524	19/10/2021 07.00.00	89456	15/09/2021 09.35.00	8.123611	1	8.123611
08524	19/10/2021 07.00.00	89470	16/09/2021 09.11.00	2.097222	1	2.097222
08524	19/10/2021 07.00.00	88842	25/08/2021 16.41.00	7.118056	1	7.118056
08524	19/10/2021 07.00.00	88841	25/08/2021 16.37.00	7.104167	1	7.104167
08524	19/10/2021 07.00.00	89598	24/09/2021 15.29.18	7.086806	1	7.086806
08524	19/10/2021 07.00.00	90083	13/10/2021 07.27.00	6.190278	1	6.190278
08524	19/10/2021 07.00.00	90084	13/10/2021 07.30.00	7.299306	1	7.299306
08524	19/10/2021 07.00.00	89750	29/09/2021 10.43.00	8.055556	1	8.055556
08524	19/10/2021 07.00.00	88839	25/08/2021 16.29.00	6.327083	1	6.327083
08524	19/10/2021 07.00.00	88838	25/08/2021 16.26.00	6.315278	1	6.315278
08524	19/10/2021 07.00.00	88837	25/08/2021 16.24.00	6.302083	1	6.302083
08524	19/10/2021 07.00.00	88836	25/08/2021 16.19.00	6.2875	1	6.2875
08524	19/10/2021 07.00.00	88835	25/08/2021 16.14.00	6.159722	1	6.159722
08524	19/10/2021 07.00.00	90085	13/10/2021 07.35.00	7.324306	1	7.324306
08524	19/10/2021 07.00.00	90086	13/10/2021 07.40.00	7.325	1	7.325
08524	19/10/2021 07.00.00	89900	04/10/2021 16.57.00	6.3125	1	6.3125
08524	19/10/2021 07.00.00	90087	13/10/2021 07.43.00	7.333333	1	7.333333
08524	19/10/2021 07.00.00	89397	13/09/2021 15.51.00	10.511111	1	10.511111
08524	19/10/2021 07.00.00	89346	10/09/2021 10.04.00	7.288889	1	7.288889
08524	19/10/2021 07.00.00	89253	07/09/2021 09.36.00	8.111111	1	8.111111
08524	19/10/2021 07.00.00	88845	25/08/2021 16.49.00	7.180556	1	7.180556
08524	19/10/2021 07.00.00	88844	25/08/2021 16.46.00	7.152778	1	7.152778
Tiempo promedio de respuesta a PQR						3.840296514

Tabla 6-15 Relación del tiempo atención de reportes cuadrilla 1(Urbano)

Tiempos de Respuesta PQR Solucionadas						
Nombre de la Cuadrilla: GRUPO-2 EICON-CUADRILLA 1						
O.T.	**Fecha de O.T.**	**PQR**	**Fecha Respuesta**	**T. Respuesta PQR**	**Daños**	**T. Atención**
08511	01/10/2021 07.00.00	89421	13/09/2021 21.31.00	1.290278	1	1.290278
08511	01/10/2021 07.00.00	89427	14/09/2021 09.55.00	1.138889	2	0.5694445
08511	01/10/2021 07.00.00	89420	13/09/2021 21.16.00	1.272917	1	1.272917

Tiempos de Respuesta PQR Solucionadas						
Nombre de la Cuadrilla: GRUPO-2 EICON-CUADRILLA 1						
O.T.	**Fecha de O.T.**	**PQR**	**Fecha Respuesta**	**T. Respuesta PQR**	**Daños**	**T. Atención**
08511	01/10/2021 07.00.00	89419	13/09/2021 21.10.00	1.260417	5	0.2520834
08511	01/10/2021 07.00.00	89415	13/09/2021 20.34.00	1.203472	1	1.203472
08511	01/10/2021 07.00.00	89416	13/09/2021 20.37.00	1.1875	1	1.1875
08511	01/10/2021 07.00.00	89417	13/09/2021 20.48.00	10.333333	7	1.476190429
08511	01/10/2021 07.00.00	89418	13/09/2021 20.53.00	8.361111	6	1.3935185
08511	01/10/2021 07.00.00	89423	13/09/2021 21.42.00	7.284722	7	1.040674571
08511	01/10/2021 07.00.00	89422	13/09/2021 21.37.00	1.326389	5	0.2652778
Tiempo promedio de respuesta a PQR						0.962750778

Tabla 6-16 Relación del tiempo atención de reportes cuadrilla 1(Rural)

6.3.2 Tiempo de respuesta cuadrilla 2

Tiempos de Respuesta PQR Solucionadas						
Nombre de la Cuadrilla: GRUPO-2 EICON-CUADRILLA 2						
O.T.	**Fecha de O.T.**	**PQR**	**Fecha Respuesta**	**T. Respuesta PQR**	**Daños**	**T. Atención**
08512	01/10/2021 07.00.00	87513	07/10/2021 09.20.00	6.097222	1	6.097222
08512	01/10/2021 07.00.00	89631	07/10/2021 12.40.00	6.236111	1	6.236111
08512	01/10/2021 07.00.00	89662	07/10/2021 10.20.00	6.138889	1	6.138889
08512	01/10/2021 07.00.00	89665	03/10/2021 08.50.00	2.076389	1	2.076389
08512	01/10/2021 07.00.00	89667	07/10/2021 14.00.00	6.291667	1	6.291667
08512	01/10/2021 07.00.00	89765	02/10/2021 08.20.00	1.055556	1	1.055556
08512	01/10/2021 07.00.00	88386	02/10/2021 13.00.00	1.25	1	1.25
08512	01/10/2021 07.00.00	89295	09/10/2021 10.00.00	8.125	1	8.125
08512	01/10/2021 07.00.00	89615	07/10/2021 10.00.00	6.125	1	6.125
08512	01/10/2021 07.00.00	89616	07/10/2021 08.50.00	6.076389	1	6.076389
08512	01/10/2021 07.00.00	89617	04/10/2021 11.20.00	3.180556	1	3.180556
08512	01/10/2021 07.00.00	89618	02/10/2021 14.00.00	1.291667	1	1.291667
08512	01/10/2021 07.00.00	89619	02/10/2021 12.20.00	1.222222	1	1.222222
08512	01/10/2021 07.00.00	89620	02/10/2021 11.40.00	1.194444	1	1.194444
08512	01/10/2021 07.00.00	89621	02/10/2021 11.20.00	1.180556	1	1.180556
08512	01/10/2021 07.00.00	89622	02/10/2021 08.50.00	1.076389	2	0.5381945
08512	01/10/2021 07.00.00	89623	02/10/2021 11.10.00	1.173611	1	1.173611
08512	01/10/2021 07.00.00	89624	02/10/2021 11.00.00	1.166667	1	1.166667

Tiempos de Respuesta PQR Solucionadas						
Nombre de la Cuadrilla: GRUPO-2 EICON-CUADRILLA 2						
O.T.	**Fecha de O.T.**	**PQR**	**Fecha Respuesta**	**T. Respuesta PQR**	**Daños**	**T. Atención**
08512	01/10/2021 07.00.00	89625	02/10/2021 09.30.00	1.104167	1	1.104167
08512	01/10/2021 07.00.00	89626	03/10/2021 10.00.00	2.125	1	2.125
08512	01/10/2021 07.00.00	89629	06/10/2021 13.30.00	5.270833	1	5.270833
08512	01/10/2021 07.00.00	89630	06/10/2021 09.50.00	5.118056	2	2.559028
08519	13/10/2021 07.00.00	89983	24/10/2021 12.00.00	11.208333	10	1.1208333
08519	13/10/2021 07.00.00	89539	30/10/2021 12.00.00	17.208333	48	0.358506938
Tiempo promedio de respuesta a PQR						1.25601289

Tabla 6-17 Relación del tiempo atención de reportes cuadrilla 2(Urbano)

Tiempos de Respuesta PQR Solucionadas						
Nombre de la Cuadrilla: GRUPO-2 EICON-CUADRILLA 2						
O.T.	**Fecha de O.T.**	**PQR**	**Fecha Respuesta**	**T. Respuesta PQR**	**Daños**	**T. Atención**
08519	13/10/2021 07.00.00	87758	30/10/2021 12.00.00	17.208333	58	0.296695397
08519	13/10/2021 07.00.00	90047	29/10/2021 10.40.00	16.152778	1	16.152778
08519	13/10/2021 07.00.00	90048	22/10/2021 11.40.00	9.194444	1	9.194444
Tiempo promedio de respuesta a PQR						0.70925925

Tabla 6-18 Relación del tiempo atención de reportes cuadrilla 2(Rural)

Nota: Los tiempos de respuesta y demás indicadores no son los esperados debido a la falta de luminarias led, por tanto es necesario agilizar la entrega de estas luminarias por parte del proveedor.

7 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Durante el presente periodo no se realizaron actividades de mantenimiento preventivo.

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 Grupo2 - Eicon						
Material a suministrar	**Unidad**	**Periodo 1**		**Total Suministrado**	**Valor unitario**	**Valor pendiente por causar**
		Cuad 1	**Cuad 2**			
Cinta aislante en diferentes colores	Rollo	9	8	17	$ 5,200.00	$ 88,400.00
Cinta autofundente 3M	Rollo	0.5	0.5	1	$ 62,000.00	$ 62,000.00
Silicona para usar con pistola	Und	0.5	1	1.5	$ 20,800.00	$ 31,200.00
Cinta Bandit	ml	0.17	0.33	0.5	$ 127,781.00	$ 63,890.50
hebilla	Und	7	10	17	$ 650.00	$ 11,050.00

Suministro de material Grupo2 - Eicon						
Material a suministrar	Unidad	Periodo 1		Total Suministrado	Valor unitario	Valor pendiente por causar
		Cuad 1	Cuad 2			
Valor causado en el presente periodo						$ 256,540.50

Tabla 8-1 Relación material menor consumido

9 INDICADORES DE GESTIÓN MENSUAL

9.1 NÚMERO REPORTES ATENDIDOS

Se obtiene la cantidad y estado de los reportes atendidos por las cuadrillas del grupo 2 durante el presente periodo.

	Ítem	Cantidad de reportes atendidos							
		OT	A	B	C	D	E	F	G
Cuadrilla 1	1	**8511**	22	30	1	0	0	6	1
Cuadrilla 1	2	**8518**	18	29	3	0	1	4	3
Cuadrilla 1	3	**8524**	14	30	10	2	1	3	0
Total cuadrilla 1			**54**	**89**	**14**	**2**	**2**	**13**	**4**
Cuadrilla 2	1	**8512**	19	26	2	0	1	4	0
Cuadrilla 2	2	**8519**	3	36	2	0	0	30	1
Total cuadrilla 2			**22**	**62**	**4**	**0**	**1**	**34**	**1**
Total ordenes	**5**	**Total reportes**	**76**	**151**	**18**	**2**	**3**	**47**	**5**

A	# Reportes ejecutados	**E**	# Reportes no ejecutados por depender de otros entes u operadores de servicios.
B	# Reportes asignados	**F**	# Reportes no ejecutados por falta de material
C	# Reportes repetidos o ya ejecutados	**G**	# Reportes no ejecutados por otros motivos
D	# Reportes no ejecutados por falta de información		

Tabla 9-1 Indicador reportes atendidos Grupo 2

Anexo. 6 Indicadores

9.2 CANTIDAD DE PUNTOS LUMINOSOS REPARADOS Y HABILITADOS

De acuerdo a la información consignada en los cuadros reporte de materiales utilizados por cuadrilla, se evidencian las cantidades de puntos luminosos atendidos por el grupo 2.

Relación puntos luminosos atendidos							
Cuadrilla 1			Cuadrilla 2			Eicon	
OT	Reparadas	Habilitadas	OT	Reparadas	Habilitadas	Reparadas	Habilitadas
8511	31	55	**8512**	12	22	43	77
8518	4	61	**8519**	87	368	91	429
8524	1	10					
Total	**36**	**126**	**Total**	**99**	**390**	**134**	**506**

Tabla 9-2 Relación luminarias reparadas y habilitadas Grupo 2

Anexo. *6* Indicadores

9.3 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	8511	89417	7	7 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN VDA ANGELINOS
Cuadrilla 1	8511	89418	3	3 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN VDA ANGELINOS
Cuadrilla 1	8511	89419	4	4 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN VDA ANGELINOS
Cuadrilla 1	8511	89421	4	4 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN VDA ANGELINOS
Cuadrilla 1	8511	89817	29	29 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN KENNEDY
Cuadrilla 1	8518	89073	44	44 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN VILLA ROSA
Cuadrilla 1	8518	89859	90	90 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN CANCHA MANZANA 38
Cuadrilla 1	8518	89935	42	42 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN CALLE 15N # 19A-53 MANZANA 4
Cuadrilla 1	8518	89935	30	30 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN CALLE 15N # 19A-53 MANZANA 4
Cuadrilla 1	8524	89454	42	42 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN CALLE 15N # 19A-53 MANZANA 4 CAFÉ MADRID
Total utilizado (ml)			**295**	
Cuadrilla 2	8519	87758	62	62 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN VEREDA LA SABANA
Cuadrilla 2	8519	87758	6	6 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN VEREDA LA SABANA
Cuadrilla 2	8519	87758	1	1 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN VEREDA LA SABANA
Cuadrilla 2	8519	87758	38	38 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN VEREDA LA SABANA
Cuadrilla 2	8519	87758	198	198 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN VEREDA LA SABANA
Cuadrilla 2	8519	89539	65	65 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN CALLE 15DN # 16-11
Cuadrilla 2	8519	89539	54	54 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN CALLE 15DN # 16-11
Cuadrilla 2	8519	89539	4	4 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN CALLE 15DN # 16-11
Cuadrilla 2	8519	89539	10	10 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN CALLE 15DN # 16-11
Cuadrilla 2	8519	89539	4	4 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN CALLE 15DN # 16-11
Cuadrilla 2	8519	89539	295	295 METROS DE Cable ALUMINIO # 6 EN CALLE 15DN # 16-11
Total utilizado (ml)			**737**	
Eicon			**1032**	Total instalado

Tabla 9- Relación red reparado e instalado por el Grupo 2

9.4 CANTIDAD DE APOYOS HINCADOS Y APLOMADOS

Durante este periodo se realizó la hincada y un poste de 6 metros de segunda y aplome de 2 poste de segunda en Villa Rosa.

10 ACTIVIDADES ENFOCADAS A LA CALIDAD DEL PROYECTO

10.1 CONTROL DE DISPOSITIVOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

En la tabla se muestra los equipos de medición utilizados por las cuadrillas que conforman el Grupo 2 durante el presente periodo.

Identificación del equipo			Cantidad disponible	Última fecha de calibración	Próxima fecha de calibración	Condiciones generales del equipo
Equipo	**Fabricante**	**Serie**				
Telurómetro	KYORITSU	W8239346	1 Und	21/06/2021	21/06/2022	Buen estado- Certificado
Pinza Patrón	Kyoritsu	W818900	1 Und	15/07/2021	15/07/2022	Buen estado- Certificado
Cuadrilla 1						
Pinza Voltioamperimétrica	Kyoritsu	W818900	1 Und	15/07/2021	15/07/2022	Buen estado- Certificado
Pinza Voltioamperimétrica	Unit-t	H161059496	1 und	3/08/2021	03/102021	Buen estado- Contrastada
Cuadrilla 2						
Pinza Voltioamperimétrica	Kyoritsu	W 8149063	1 und	15/07/2021	15/07/2022	Certificado en buen estado
Pinza Voltioamperimétrica	Kyoritsu	W8189014	1 und	15/07/2021	15/07/2022	Buen estado- Certificado
Observación	Las pinzas voltioamperimétricas utilizadas para realizar las mediciones en los diferentes mantenimientos están certificada y una está contrastada.					

Tabla 10-1 Relación equipos de medición Grupo 2

10.2 PLAN OPERATIVO DE CONTROL E INSPECCIÓN A REPORTES

En la siguiente tabla se describe el plan operativo de control e inspección del grupo 2, durante el periodo del 04 de marzo al 03 de abril del 2021.

Plan operativo de control e inspección									
Actividad realizada	**Descripción de la actividad**	**Equipo de verificación**	**Cantidad a verificar**			**Cantidad verificada**			**Observaciones**
			C1	**C2**	**G2**	**C1**	**C2**	**G2**	
Mantenimiento a puntos luminosos de diferentes potencias y tecnologías	Verificar los Parámetros nominales eléctricos de los puntos luminosos	Pinza Voltioamperimétrica	47	27	74	42	18	60	Se utiliza pinza Voltioamperimétrica para verificar los parámetros eléctricos de las luminarias reparadas y sectores habilitados
	Verificar orientación horizontal y vertical de los puntos luminosos	Nivel	47	27	74	42	18	60	Se verifica orientación en todas las luminarias reparadas y cuando se habilita de forma individual
	Verificar la limpieza del conjunto óptico	N.A	47	27	74	42	18	60	Se realiza limpieza de conjunto óptico en cada luminaria reparada
	Verificar la correcta fijación y seguridad de los puntos luminosos	N.A	47	27	74	42	18	60	Se realiza la verificación de la correcta fijación y seguridad de los puntos luminosos
Mantenimiento de redes de baja tensión aéreas y subterráneas	Verificar que las redes estén energizadas correctamente	Pinza Voltioamperimétrica	41	34	75	26	7	33	Se encuentran sectores apagados porque las redes se encuentran sulfatadas con cortos esto hace referencia a los reportes donde fueron habilitadas luminarias
	Verificar aislamiento y puesta a tierra	Teluro metro	0	0	0	0	0	0	Durante este mes no se realizaron mediciones con el teluro metro
Reposición de postería	Verificar la verticalidad del poste	Plomada	3	0	3	3	0	3	Durante este periodo se realizó actividades con postería
	Estabilidad (Profundidad de enterramiento)	Flexometro	3	0	3	3	0	3	Durante este periodo se realizó actividades con postería
Mantenimiento de acometidas	Verificar que los conductores estén	Pinza Voltioamperimétrica	41	34	75	26	7	33	Se utiliza pinza Voltioamperimétrica para verificar que los conductores

Plan operativo de control e inspección									
Actividad realizada	**Descripción de la actividad**	**Equipo de verificación**	**Cantidad a verificar**			**Cantidad verificada**			**Observaciones**
			C1	**C2**	**G2**	**C1**	**C2**	**G2**	
	energizados correctamente								estén energizados correctamente
	Verificar aislamiento y puesta a tierra	Telurómetro	0	0	0	0	0	0	Durante este mes no se realizaron mediciones con el teluro metro

Tabla 10-2 Plan operativo de calidad cuadrillas 1 y 2.

10.3 MUESTREO DE MATERIALES INSTALADOS POR LAS CUADRILLAS

Para el presente periodo, se realiza verificación de materiales instalados por las cuadrillas del grupo 2.

Mantenimiento realizado	OT	Reporte	Barrio	Materiales utilizados	Observación
1	8518	89935	CALLE 15N # 19A-53 MANZANA 4	72 metros de cable aluminio # 6 en los BA101635 y BA101444	Sin observaciones
1	8518	89859	CANCHA MANZANA 38 VILLA ROSA	90 metros de cable aluminio #6 en apoyo 145682	Sin observaciones
1	8518	88766	KM 5 VIA AL MAR	1 BOMBILLO 150 NA	Sin observaciones
1	8524	89454	CAFÉ MADRID SECTOR LA PLAYA	4 CONECTORES EN BA105353	Sin observaciones
1	8511	89820	CAFÉ MADRID LA VIRGEN	1 BOMBILLO 150 NA	Sin observaciones
1	8519	87758	VEREDA LOS CUADROS	198 MTS DE ALUMINIO BA076 BA04007 BA033065 TODO DE CONSUMO	Sin observaciones
1	8519	87758	Parque de la flora	1 FUSIBLES DE HILO DE 4 A Y 5 DE 2a	Sin observaciones
1	8519	87758	CAMPO HERMOSO CALLE 45	3 FUSBLES DE HILO 3a BA115792	Sin observaciones
1	8519	87758	ESPERANZA I K22 CON 7	62 METROS DE CABLE ALUMINIO #6 ENTRE BA060041 y ap1357751	Sin observaciones
Hallazgo			**Se encuentra a satisfacción**		

Tabla 10-3 Muestreo de materiales instalados por Cuadrilla

Anexo. 7 Muestreo

11 PUNTOS LUMINOSOS INSTALADOS E IDENTIFICADOS

11.1 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 2 en el presente periodo.

Luminarias Led instaladas o cambiadas Cuadrilla 1							
OT	**Reporte**	**Dirección/Barrio**	**Potencia**	**Código**	**Instaladas**	**Cambiadas**	**Observación**
8511	88728	SAN IGNACIO	32	BA060506	1	1	Atenuada
8511	88728	SAN IGNACIO	32	BA060510	1	1	Atenuada
8511	88728	SAN IGNACIO	32	BA060509	1	1	Atenuada
8511	88728	SAN IGNACIO	58	BA060505	1	1	Atenuada

Luminarias Led instaladas o cambiadas Cuadrilla 1							
OT	**Reporte**	**Dirección/Barrio**	**Potencia**	**Código**	**Instaladas**	**Cambiadas**	**Observación**
8511	89124	KENNEDY	58	BA103217	1	1	Atenuada
8511	89124	VILLA MARÍA	58	BA103452	1	1	Atenuada
8511	89124	VILLA MARÍA	58	BA103055	1	1	Atenuada
8511	89124	KENNEDY	58	BA102411	1	1	Atenuada
8511	89124	MIRAMAR	58	BA105195	1	1	Atenuada
8511	89124	COLORADOS	58	BA105759	1	1	Atenuada
8511	89422	COLORADOS	58	BA104074	1	1	Atenuada
8511	89422	NOGAL	58	BA105520	1	1	Atenuada
8511	89422	NOGAL	58	BA105436	1	1	Atenuada
8511	89422	OLAS BAJAS	58	BA103064	1	1	Atenuada
8518	88701	EL ROSAL	58	BA102820	1	1	Atenuada
8518	88701	MARÍA PAZ	58	BA105190	1	1	Atenuada
8518	88701	EL ROSAL	58	BA103145	1	1	Atenuada
8518	88766	DIVINO NIÑO	58	BA103695	1	1	Atenuada
8518	88766	DIVINO NIÑO	58	BA103832	1	1	Atenuada
8518	88766	DIVINO NIÑO	58	BA103244	1	1	Atenuada
8518	89070	VILLA ROSA	58	BA101667	1	1	Atenuada
8518	89071	VILLA ROSA	58	BA102428	1	1	Atenuada
8518	89071	VILLA ROSA	58	BA102872	1	1	Atenuada
8518	89071	VILLA ROSA	58	BA102649	1	1	Atenuada
8518	89072	TRANSICIÓN	58	BA101433	1	1	Atenuada
8518	89072	VILLA ROSA	58	BA101466	1	1	Apagada
8518	89072	VILLA ROSA	58	BA101959	1	1	Apagada
8518	89218	KENNEDY	58	BA102275	1	1	Atenuada
8518	89218	CAFÉ MADRID	58	BA105599	1	1	Atenuada
8518	89268	VILLA ROSA	58	BA101927	1	1	Atenuada
8518	89268	VILLA ROSA	58	BA101938	1	1	Atenuada
8518	89070	GRADAS DE LA MANZANA 34 CON LA ESTACIÓN DE BUSES DE VILLA ROSA	101	BA115533	1	1	Atenuada
8518	89070	GRADAS DE LA MANZANA 34 CON LA ESTACIÓN DE BUSES DE VILLA ROSA	101	BA115301	1	1	Atenuada
8518	89070	VILLA ROSA	80	BA101445	1	1	Atenuada
8518	89218	COLSEGUROS	80	BA105107	1	1	Atenuada
8518	89218	COLSEGUROS	80	BA105107	1	1	Atenuada
8518	89218	MIRAMAR	80	BA105172	1	1	Atenuada
8518	89218	KENNEDY	80	BA103226	1	1	Atenuada
8518	89218	CAFÉ MADRID	80	BA105774	1	1	Atenuada
8518	89218	CAFÉ MADRID	127	BA064088	1	1	Atenuada
8524	89454	CAFÉ MADRID	58	BA105351	1	1	Atenuada
8524	89454	CAFÉ MADRID	58	BA104851	1	1	Atenuada
8524	89470	CAFÉ MADRID	58	BA105274	1	1	Atenuada
8524	88842	CAFÉ MADRID	127	BA104943	1	1	Atenuada
8524	89598	CAFÉ MADRID	127	BA104956	1	1	Atenuada
8524	88841	CAFÉ MADRID	135	BA104951	1	1	Atenuada
8524	88843	CAFÉ MADRID	135	BA104942	1	1	Atenuada
8524	88844	CAFÉ MADRID	135	BA104966	1	1	Atenuada
8524	88845	CAFÉ MADRID	135	BA105919	1	1	Atenuada
Total Luminarias cambiadas					49	49	
Total Luminarias instaladas							

Tabla 11-1 Luminarias led instaladas o cambiadas C1

Luminarias Led instaladas o cambiadas Cuadrilla 2							
OT	**Reporte**	**Dirección/Barrio**	**Potencia**	**Código**	**Instaladas**	**Cambiadas**	**Observación**
8512	87513	ZARABANDA	58	BA111265	1	1	Atenuada
8512	89615	ZARABANDA	58	BA111260	1	1	Atenuada
8512	89616	ZARABANDA	58	BA111261	1	1	Atenuada
8512	89618	ZARABANDA	58	BA111254	1	1	Atenuada
8512	89619	ZARABANDA	58	BA111255	1	1	Atenuada
8512	89623	ZARABANDA	58	BA111236	1	1	Atenuada
8512	89624	ZARABANDA	58	BA111235	1	1	Atenuada
8512	89625	ZARABANDA	58	BA111233	1	1	Atenuada
8512	89626	ZARABANDA	58	BA111234	1	1	Atenuada
8512	89630	ALARCÓN	80	BA106632	1	1	Atenuada
8512	89630	ALARCÓN	80	BA106631	1	1	Atenuada
8512	89631	SAN FRANCISCO	80	BA106630	1	1	Atenuada
8512	89667	ALARCÓN	88	BA106618	1	1	Atenuada
8512	89629	ALARCÓN	101	BA107043	1	1	Atenuada
8512	89665	ALARCÓN	101	BA106623	1	1	Atenuada
8519	87758	CAFÉ MADRID	32	BA105205	1	1	Atenuada
8519	87758	CAFÉ MADRID	32	BA104683	1	1	Atenuada
8519	87758	BUCARAMANGA	58	BA114079	1	1	Atenuada
8519	87758	BUCARAMANGA	58	BA114212	1	1	Atenuada
8519	87758	BUCARAMANGA	58	BA114916	1	1	Atenuada
8519	87758	BUCARAMANGA	58	BA113390	1	1	Atenuada
8519	87758	BUCARAMANGA	58	BA115724	1	1	Atenuada
8519	87758	BUCARAMANGA	58	BA114082	1	1	Atenuada
8519	87758	BUCARAMANGA	58	BA115709	1	1	Atenuada
8519	87758	BUCARAMANGA	58	BA115940	1	1	Atenuada
8519	87758	BUCARAMANGA	58	BA115103	1	1	Atenuada
8519	87758	BUCARAMANGA	58	BA114347	1	1	Atenuada
8519	87758	BUCARAMANGA	58	BA114371	1	1	Atenuada
8519	89983	LA ESPERANZA I	58	BA060023	1	1	Atenuada
8519	89983	CAFÉ MADRID	58	BA105272	1	1	Atenuada
8519	89983	CAFÉ MADRID	58	BA105234	1	1	Atenuada
8519	89983	CAFÉ MADRID	58	BA104925	1	1	Atenuada
8519	89983	CAFÉ MADRID	58	BA108393	1	1	Atenuada
8519	89983	CAFÉ MADRID	58	BA105763	1	1	Atenuada
8519	89983	CAFÉ MADRID	58	BA104523	1	1	Atenuada
8519	89983	CAFÉ MADRID	65	BA140453	1	1	Atenuada
8519	87758	VILLA ROSA	67	BA105275	1	1	Atenuada
8519	89983	COMUNEROS	80	BA110601	1	1	Atenuada
Total Luminarias cambiadas					38	38	
Total Luminarias instaladas							

Tabla 11-2 Luminarias led instaladas o cambiadas C2

**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.*

Nota: una luminaria de 101 w, una de 58 w y una de 65 w se encontraban en mal estado y no se instalaron, la de 101 se realizó devolución y las otras dos se solicitó cambio a alumbrado publico

11.2 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 2, referente a trabajo en alturas, rescates y primeros auxilios, lo cual se evidencia en el informe HSEQ.

12 INFORME HSEQ

Se presenta informe de seguimiento a la normatividad establecida por la legislación colombiana con respecto a la seguridad y salud en el trabajo, además de ISO 9001(Normas de Calidad), ISO 14001(Medio Ambiente) e OHSA 18001(Seguridad Industrial y Salud Ocupacional) la cual es requisito para el cliente Alumbrado Público en el contrato de Obra Pública No. 149 DE 2021 ejecutado por la Supervisora HSEQ María Sarmiento. 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.

Anexo. 8 Informe HSEQ

12.1 ANEXOS DEL INFORME

Anexo. 1 Actas parcial No.2 6
Anexo. 2 Estampilla 7
Anexo. 3 Seguridad social 8
Anexo. 4 Salida de material nuevo y devolución material 11
Anexo. 5 Registro fotográfico 41
Anexo. 6 Indicadores 51
Anexo. 7 Muestreo 54
Anexo. 8 Informe HSEQ 57

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

Cristian Villalba Lozano
Ingeniero Residente Eicon Ltda

LUGAR: BUCARAMANGA

PRESENTADO A:
ALUMBRADO PÚBLICO DE BUCARAMANGA

RESIDENTE DE LA OBRA:
INGENIERO CRISTIAN VILLALBA LOZANO

PRESENTADO POR:
MARIA ARGENIS SARMIENTO ZAMBRANO
SUPERVISOR HSEQ

SANTANDER – BUCARAMANGA
1 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE 2021

INFORME HSEQ

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O CONTRATO:

Mantenimiento del Alumbrado Público del municipio de Bucaramanga

INFORME HSEQ	**PERIODO DEL 1 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE 2021**
SUPERVISOR HSEQ  Prof. María Argenis Sarmiento Zambrano Elaboró	**INGENIERO RESIDENTE**  Ing. Cristian de Villalba Lozano Revisó

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETO DEL CONTRATO 7
1.1. TIPO DE CONTRATO 7
1.2. CUADRO DE IDENTIFICACIÓN Y RESUMEN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 149 DE 2021 7
1.3. ALCANCE DEL CONTRATO 7
1.4. DOCUMENTOS DE LEGALIZACIÓN Y PÓLIZAS 8
1.4.1. PAGO DE ESTAMPILLAS 8
1.4.2. POLIZAS PRINCIPALES 8
1.4.3. POLIZAS PRINCIPALES AJUSTADAS AL ACTA DE INICIO 8
1.4.4. CUADRO RESUMEN DEL DESARROLLO DEL CONTRATO 9
2. RECURSOS HUMANOS Y LOGÍSTICO 9
2.2 RECURSOS LOGISTICO 11
2.3 INSPECCIONES Y PREOPERACIONALES DE LOS VEHICULOS 11
2.4 RELACION DEL EQUIPO Y MAQUINARIA UTILIZADO POR EL CONTRATISTA 11
3. PLAN DE CALIDAD 12
3.1. REPORTES ATENDIDOS EN EL PERIODO POR EL GRUPO 2 COP 149 13
3.2. PLAN OPERATIVO DE CONTROL DE INSPECCIÓN 15
3.4 CONTROL DE DISPOSITIVOS DE SEGUIMIENTO, MEDICIÓN EICON LTDA. 19
3.3. ENCUESTA DE SATISFACCION 21
4. PLAN DE GESTION AMBIENTAL 24
4.1. DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS 25
5. PMT 26
5.1. SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACION DE AREAS DE TRABAJO 26
6. SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 26
6.1. MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS EVALUACION Y VALORACION DE RIESGOS 26
6.2. PLAN DE EMERGENCIAS 27
6.3. INSPECCION DE EQUIPOS DE EMERGENCIA GRUPO 2 28
6.3.1. CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS: 28
6.3.2. BOTIQUÍN 28
6.3.3. EXTINTOR 29
6.3.4. UBICACIÓN DEL MEDEVAC 29
6.4. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMOS DEL GRUPO 2 . 29
6.4.1. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD 29
6.4.2. AUSENTISMO 32
6.4.3. INDICADORES DE AUSENTISMO 33
6.4.3.1. RELACION DE EVENTOS POR CAUSA MÉDICA. 33

7. PERMISOS DE TRABAJO Y ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO 34
7.1. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO 34
7.2. PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS 34
7.3. PERMISOS DE TRABAJO IZAJE DE CARGAS..... 34
7.4. VERIFICACION EQUIPOS DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS 35
7.5. ENTREGA DE DOTACION 36
8. VERIFICACION DE AFILIACIONES, PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL..... 41
9. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACIONES EN HSEQ..... 43
9.1. REVISION CRONOGRAMA (PLAN DE CAPACITACIONES) PROPUESTO. 44
10. COPASST..... 46
11. EXÁMENES MÉDICOS..... 46
11.1. EXAMEN MEDICO DE INGRESO – EGRESO..... 47
11.2. REGISTRO DE INDUCCION HSEQ DE PERSONAL 48
12. ACTIVIDAD REALIZADAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD PARA COVID- 19 DRL PRESENTE INFORME..... 48
12.1. Inducción a trabajadores 48
12.2 Capacitación de Bioseguridad..... 49
13. ANEXOS FOTOGRAFICOS DE COVID-19..... 52

TABLAS

Tabla 1. Información del proyecto grupo 2. 7
Tabla 2. Pagos y estampillas 8
Tabla 3. Pólizas Principales COP 149 DE 2021..... 8
Tabla 4. Ajustadas al Inicio COP 149- de 2021..... 9
Tabla 5. Actas de pago parcial COP 149 DE 2021 9
Tabla 6. Personal de EICON LTDA 149 2021 10
Tabla 7. Histórico de personal de egreso EICON LTDA 11
Tabla 8. Pre operacional de los vehículos EICON LTDA COP 149 DE 2021..... 11
Tabla 9. Certificación de grúas COP 149 DE 2021 12
Tabla 10. Relación equipos y maquinaria Eicon Ltda. COP 149 DE 2021 12
Tabla 11. Relación puntos luminosos atendidos por cuadrilla 12
Tabla 12. Cantidad de red instalada y reparada por las cuadrillas en aluminio..... 14
Tabla 13. Estado de las ordenes de trabajo por la cuadrlla 1. 14
Tabla 14. Estado de las ordenes de trabajo por la cuadrilla 2 15
Tabla 15. Cantidad de reportes atendidos..... 15
Tabla 16. Control de dispositivos de seguimiento y medición..... 16
Tabla 17. Plan de mantenimiento de vehículos/ equipos y elementos 19
Tabla 18. Control de dispositivos de seguimiento y medición..... 20
Tabla 19. Consolidado de Tabulación de Encuestas de Satisfacción al Cliente ... 23
Tabla 20. Empresas de recolección de residuos..... 25
Tabla 21 Cantidad de material Reintegro 25
Tabla 22. Matriz de IPEVR..... 27
Tabla 23. Relación equipos de emergencia en vehículos 28
Tabla 24 Conformación de Brigadas 28
Tabla 25. Camillas..... 28
Tabla 26. Botiquines..... 29
Tabla 27. Inspección de extintores 29

Tabla 28. Frecuencia de accidentalidad 29
Tabla 29. Severidad de la accidentalidad 30
Tabla 30. Proporción de accidentalidad trabajo mortales 31
Tabla 31. Prevalencia de la enfermedad laboral 31
Tabla 32. Incidencia de la enfermedad laboral 32
Tabla 33.. Ausentismo Cuadrillas I y II 33
Tabla 34. Reportes de Accidente e Incidentes 33
Tabla 35. Indicadores de evento por causa medica 33
Tabla 36. Análisis de trabajo seguro 34
Tabla 37. Permisos en trabajos en alturas 34
Tabla 38. Permiso de Trabajos de izajes de carga 35
Tabla 39. Inspección Arnés de Equipos de Altura Cuadrillas 1 y 2 35
Tabla 40. Inspección eslinga con absorbedor de Cuadrillas 1 y 2 35
Tabla 41.. Inspección eslinga de posicionamiento de Cuadrillas 1 y 2 36
Tabla 42. Inspección TIE OFF. Cuadrillas 1 y 2 36
Tabla 43. Inspección Líneas de vida. Cuadrillas 1 y 2 36
Tabla 44. Entrega de dotación y EPP 39
Tabla 45. Herramientas y equipos cuadrilla 1 39
Tabla 46. Herramientas y equipos cuadrilla 2 40
Tabla 47. Relación Personal del Contrato 149 de 2021 41
Tabla 48 consolidado de seguridad social 42
Tabla 49. Registro de charlas y capacitaciones 43
Tabla 50. Plan de capacitaciones del Contrato 149 de 2021 46
Tabla 51. Exámenes Médicos de Aptitud Ocupacional 47
Tabla 52. Exámenes Médicos Psicosensométricos 48
Tabla 53. Inducción al cargo 48
Tabla 54. Personal Vacunado grupo 2 51
Tabla 55. Personal sospechoso grupo 2 52

ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Puntos luminosos atendidos por la cuadrilla 1 13
Ilustración 2 . Puntos luminosos atendidos por la cuadrilla 2 13
Ilustración 3. Encuesta de satisfacción 24
Ilustración 4. Frecuencia De Accidentalidad 30
Ilustración 5 Severidad de accidentalidad 30
lustración 6. Proporción de accidentalidad trabajo mortales 31
Ilustración 7. Prevalencia de la enfermedad laboral 32
Ilustración 8. Incidencia de la enfermedad laboral reporte de accidentes e incidentes 32
Ilustración 9. Ausentismo con incapacidad medica 33

ANEXOS

ANEXO 1 Certificado persona Discapacitada 10
ANEXO 2 Certificados Técnicos 10
ANEXO 3 Preoperacionales de vehículos 11
ANEXO 4 Inspecciones de vehículos y mantenimiento 11
ANEXO 5 Encuesta de satisfacción 21
ANEXO 6 Documentos de disposición final y Reintegro y Fotos 24
ANEXO 7. Inspección de Camillas Y Botiquines 29
ANEXO 8. Inspección de Extintores. 29
ANEXO 9. Incapacidad José Luis Epalza 33
ANEXO 10. Análisis de Trabajo Seguro 34
ANEXO 11. permisos en trabajos en alturas 34
ANEXO 12. Inspección Equipos Contra Caídas 36

ANEXO 13. Entrega de EPP 39
ANEXO 14 Inspecciones de Escaleras 39
ANEXO 15 Inspecciones herrami y equipos 40
ANEXO 16 Preoperacionales herramientas y equipos 40
ANEXO 17.. Registro fotográfico (F-073) 40
ANEXO 18. Pago de planilla seguridad social 41
ANEXO 19. Registro de asistencia charlas- capacitaciones 44
ANEXO 20 Formato de elementos de bioseguridad 50

1. OBJETO DEL CONTRATO

Mantenimiento del alumbrado público en el municipio de Bucaramanga – grupo 2 - conformado por las comunas: **Comunas: 2 - 3 - 6- 8 - 9 - 14- 15 y el Corregimiento Uno.**

1.1. TIPO DE CONTRATO

El tipo de contrato es de obra pública como resultado del proceso de selección mediante licitación. SI-LP-008-2021 Legalizado el día 01 de junio de 2021 con número de contrato 149 del 2021.

1.2. CUADRO DE IDENTIFICACIÓN Y RESUMEN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 149 DE 2021

Objeto: Mantenimiento del Alumbrado Público en el municipio de Bucaramanga Grupo 2 conformado por las comunas: 2 - 3 - 6- 8 - 9 - 14- 15 y corregimiento uno		
Número y fecha del contrato:	COP 149 del 19 de julio del 2021	
Valor del contrato:	$ 334.285.128,00	
Contratista:	EICON LTDA	
	NIT	8040088854-4
Representante legal:	Juan Pablo Martínez Bernal	
	C.C	91.491.105
Interventor:	HCR INGENIEROS SAS	
	NIT	900.602.753-6
Representante legal:	Carlos Augusto Reyes Morales	
	C.C	91.080.211
Supervisor inicio:	Ingeniero. Nicolás Cobos	
Fecha de inicio:	19 de Julio del 2021	
Fecha de terminación:	18 de enero del 2021	
Duración inicial contractual:	Seis (6) meses	
Certificado de disponibilidad:	00002348 del 4 de mayo de 2021	
Registro presupuestal:	00004093 del 19 de julio del 2021	

Tabla 1. Información del proyecto grupo 2.

1.3. ALCANCE DEL CONTRATO

El presente informe comprende el seguimiento de las actividades desarrolladas desde el **1 DE OCTUBRE AL 31 OCTUBRE DE 2021**, por el área **HSEQ**, estas actividades se desarrollaron en el grupo 2, entradas a la empresa EICON LTDA, el cual está conformado por las **COMUNAS: 2 - 3 - 6- 8 - 9 - 14- 15 Y EL CORREGIMIENTO UNO**.

El mantenimiento del grupo 2 comprende:

Revisar y reponer las redes de alumbrado público que consiste en la revisión de controles, circuitos de carga de medición de corriente y fotoceldas en mal estado, revisión de luminarias, cambio de bombillos, reactancias, condensadores, soques defectuosos y limpieza de las luminarias. Cambio y/o modernización de fuentes lumínicas a tecnología LED, entre otras. Cambio de postes, redes de media y baja tensión y transformadores exclusivos de alumbrado público y en general mantener toda la infraestructura de alumbrado público que correspondan al Municipio de Bucaramanga**.**

1.4. DOCUMENTOS DE LEGALIZACIÓN Y PÓLIZAS

1.4.1. PAGO DE ESTAMPILLAS

A continuación, se presenta tabla 2 la cual relaciona pago de estampilla en cumplimiento a lo pactado en clausula trigésima séptima de la Minuta de contrato 149 de 2021 como requisitos de legalización del contrato, el cual se acuerda el descuento de la estampilla en cada una de las actas realizadas durante el contrato

Estampilla	No Recibo	Fecha	Valor
Pro- Hospital	8040088854	7/09/2021	$ 3.000,00
Ordenanza 012	8040088854	7/09/2021	$ 300,00
Pro- Hospital	2502100450706	21/10/2021	$ 3.000,00
Ordenanza 012	2502100450706	21/10/2021	$ 300,00

Tabla 2. Pagos y estampillas

1.4.2. POLIZAS PRINCIPALES

Aseguradora: **SEGUROS DEL ESTADO S.A. NIT. 860.009.578-6,** 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
96-44-101162801	Cumplimiento del contrato	$ 66.857.025,60	19/07/2021	20/05/2022
96-44-101162801	Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$33.428.512,80	19/07/2021	20/01/2024
96-44-101162801	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	$ 66.857.025,60	19/07/2021	20/07/2026
96-40-101057840	Responsabilidad civil patronal	$90.852.600,00	19/07/2021	20/01/2022
96-40-101057840	Gastos médicos	$ 36.341.040,00	19/07/2021	20/01/2022
96-40-101057840	Predios labores y operaciones	$181.705.200,00	19/07/2021	20/01/2022
96-40-101057840	Contratistas y subcontratistas	$90.852.600,00	19/07/2021	20/01/2022
96-40-101057840	Vehículos propios y no propios	$90.852.600,00	19/07/2021	20/01/2022

Tabla 3. Pólizas Principales COP 149 DE 2021

1.4.3. POLIZAS PRINCIPALES AJUSTADAS AL ACTA DE INICIO

Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A. NIT.860.009.578-6, 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
96-44-101162801	Cumplimiento del contrato	$ 66.857.025,60	26/07/2021	27/05/2022
96-44-101162801	Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$33.428.512,80	26/07/2021	26/01/2024
96-44-101162801	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	$ 66.857.025,60	26/07/2021	26/07/2026
96-40-101057840	Responsabilidad civil patronal	$90.852.600,00	26/07/2021	27/01/2022
96-40-101057840	Gastos médicos	$ 36.341.040,00	26/07/2021	27/01/2022
96-40-101057840	Predios labores y operaciones	$181.705.200,00	26/07/2021	27/01/2022
96-40-101057840	Contratistas y subcontratistas	$90.852.600,00	26/07/2021	27/01/2022
96-40-101057840	Vehículos propios y no propios	$90.852.600,00	26/07/2021	27/01/2022

Tabla 4. Ajustadas al Inicio COP 149- de 2021

1.4.4. CUADRO RESUMEN DEL DESARROLLO DEL CONTRATO

En el siguiente cuadro se presenta un resumen del desarrollo del contrato de obra pública No 149 de 2021.

Descripción	Fecha	Valor	Valor	Observación
Valor total del contrato	19/07/2021	$ 334.285.128,00		Inicio del contrato 149 del 26 de julio del 2021
Acta de ejecución parcial No. 1	13/09/2021		$ 67.411.445,44	Suscripción del acta de ejecución parcial No. 1.
Acta de ejecución parcial No. 2	13/09/2021		$ 57.171.367,42	Suscripción del acta de ejecución parcial No. 1.
Valor total de obra ejecutado			**$ 124.582.812,86**	
Valor total de obra pendiente por ejecutar			**$ 209.702.315,14**	
Sumas iguales		**$ 334.285.128,00**	**$ 334.285.128,00**	

Tabla 5. Actas de pago parcial COP 149 DE 2021

2. RECURSOS HUMANOS Y LOGÍSTICO

EICON LTDA cuenta con 6 técnicos electricistas divididos en 2 cuadrillas, una Ingeniero residente y un supervisor HSEQ para el desarrollo del proyecto de Mantenimiento de Alumbrado Público Grupo 2

2.1 RECURSOS HUMANOS Y LOGÍSTICOS

PERSONAL EICON LTDA								
APELLIDOS	NOMBRES	CARGO	VENC CURCOND GRÚA	VENC CURDE T. S. A	FECHA REA. CUR. COORD T. A	VIGENCIAS CERTIFICADO ELÉCTRIC	VIGENCIA TARJETA Y/O MATRICULA PROFESIONAL	
							INICIO	FINAL
VILLALBA LOZANO	CRISTIAN DE JESUS	INGENIERO RESIDENTE	N/A	NA	N/A	CN205-118239	8/07/2021	22/02/2022
SARMIENTO ZAMBRANO	MARIA ARGENIS	PROFESIONAL HSEQ	N/A	07/02/2022	N/A	LIC. S.O 10490 DEL 2017	21/07/2017	21/07/2027
PERSONAL EICON LTDA CUADRILLA 1								
PABON PABON	ALEXANDER	JEFE DE CUADRILLA 1	20/11/2021	21/11/2021	6/3/2018	91511967-21918	06/10/2021	6/01/2022
PORRAS OLAVE	CARLOS ANDRES	TÉCNICO ELÉCTRICISTA	N/A	21/11/2021	27/11/2017	1095917277-66417	06/10/2021	6/01/2022
EPALZA MACIAS	JOSE LUIS	TÉCNICO ELÉCTRICISTA	N/A	11/03/2022	N/A	1098771632-80493	06/10/2021	6/01/2022
PERSONAL EICON CUADRILLA 2								
LOPEZ MALDONADO	DIEGO FABIAN	JEFE DE CUADRILLA 2	30/11/2021	21/11/2021	12/9/2016	1095800296-35614	06/10/2021	06/01/2022
LOPEZ MALDONADO	DANIEL ALEXANDER	TÉCNICO ELÉCTRICISTA	N/A	21/11/2021	12/3/2018	1098695767-49974	06/10/2021	06/01/2022
HITA NAJERA	RAMIRO	TÉCNICO ELÉCTRICISTA	N/A	21/11/2021	25/6/2015	CPNTEL 4113-1098657615	12/07/2021	12/01/2022
PERSONAL CON DISCAPACIDAD								
OSCAR IVAN	GUTIERREZ	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
OBSERVACIONES								
ANEXO 1 Certificado persona Discapacitada *ANEXO 2 Certificados Técnicos*								

Tabla 6. Personal de EICON LTDA 149 2021

HISTORICO DE PERSONAL DE EGRESO EICON LTDA.								
APELLIDOS	NOMBRES	CARGO	VENC CUR COND GRÚA	VENC CUR DE T. S. A	FECHA REA. CUR. COORD T. A	CERTIFICADO ESTUDIOS ELÉCTRICOS (T6)	VIGENCIA TARJETA Y/O MATRICULA PROFESIONAL	
							INICIO	FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-	-
OBSERVACIONES								
En el presente periodo no hubo egreso de personal del grupo N° 2								

Tabla 7. Histórico de personal de egreso EICON LTDA

2.2 RECURSOS LOGISTICO

Se relacionan a continuación los vehículos usados para el presente periodo por el contratista del grupo 2 contrato 149 de 2021

2.3 INSPECCIONES Y PREOPERACIONALES DE LOS VEHICULOS

En la tabla 8 los vehículos utilizados a los cuales se les realizo inspecciones y pre operacionales para el presente periodo, así como la cantidad específica de inspecciones según el vehículo, el número de días trabajados y el estado en general de los mismos.

En el presente periodo se realizó mantenimiento y revisión, cambio de aceite, la grúa TTS 365 en la fecha: 15 de octubre 2021.

VEHICULO	PERIODO	PREOPERACIONALES REALIZADAS	INSPECCIONES REALIZADAS	No. DÍAS TRABAJADOS	ESTADO DEL VEHICULO	OBSERVACIONES
TTS 365	OCTUBRE	26	1	26	BUENO	
TTS 364	OCTUBRE	25	1	25	BUENO	
TOTAL		**53**	**2**	**51**		

Tabla 8. Pre operacional de los vehículos EICON LTDA COP 149 DE 2021

ANEXO 3 Preoperacionales de vehículos

ANEXO 4 Inspecciones de vehículos y mantenimiento

2.4 RELACION DEL EQUIPO Y MAQUINARIA UTILIZADO POR EL CONTRATISTA

En la tabla 9 se relaciona las fechas de vigencia y vencimiento de los vehículos dispuestos para el COP 149 del 2021, para el periodo presente.

GRÚA	TTS 365	TTS 364	QHF 522
VENCE SOAT	11/06/2022	11/06/2022	11/12/2021
VENCIMIENTO DEL SEGURO	26/02/2022	26/02/2022	26/02/2022
VENCIMIENTO REVISION TEC. MECANICA	10/12/2021	10/12/2021	14/12/2021
CERT. DE INSPECCION GRUA COL. CRANE	14/07/2021	13/07/2022	8/10/2021
FECHA DE VENC. INSPECCION. GRUA COL CRANE	14/07/2022	13/07/2022	8/10/2021
INSPECCION DE GRUA BRAZO AISLADO	21/07/2021	16/07/2021	N/A
FECHA VENCIMIENTO DE CERT. BRAZO AISLADO	21/07/2022	16/07/2022	N/A

GRÚA	TTS 365	TTS 364	QHF 522
PROPIA	X	X	X
ALQUILADA			
VENCIMIENTO DE LICENCIA DE CONDUCCION	27/04/2024	24/06/2024	
NOMBRES	DIEGO LOPEZ	ALEXANDER PABON	

Tabla 9. Certificación de grúas COP 149 DE 2021

EQUIPO	CANTIDAD	TIPO O CAPACIDAD	PROPIA	ALQUILADA	OVSERVACIONES
	-	-	-	-	-

Tabla 10. Relación equipos y maquinaria Eicon Ltda. COP 149 DE 2021

3. PLAN DE CALIDAD

EICON LTDA. Mediante su Plan de Gestión de Calidad realiza el cubrimiento a cada una de las actividades desarrolladas dentro del proyecto de Mantenimiento de Alumbrado Público y teniendo en cuenta los parámetros establecidos en Calidad, Gestión ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo. Se entrega plan de calidad en el primer informe.

En el presente periodo, se realizaron las actividades del proyecto de mantenimiento de alumbrado público la empresa **EICON LTDA**, se asignaron 5 órdenes de trabajo y se ejecutaron 151 reportes, en los cuales se repararon 134 luminarias (20.93%) y se habilitaron 506 luminarias (79.06%). A continuación, se encontrará la tabla e ilustraciones. Donde se encuentran las órdenes trabajos de los puntos luminosos atendidos, los cuales fueron reparados o habilitados por cada una de las cuadrillas.

Relación puntos luminosos Atendidos							
Cuadrilla 1			Cuadrilla 2			Eicon	
OT	Reparadas	Habilitadas	OT	Reparadas	Habilitadas	Reparadas	Habilitadas
8511	31	55	**8512**	12	22	43	77
8518	4	61	**8519**	87	368	91	429
8524	1	10					
Total	**36**	**126**	**Total**	**99**	**390**	**134**	**506**

Tabla 11. Relación puntos luminosos atendidos por cuadrilla

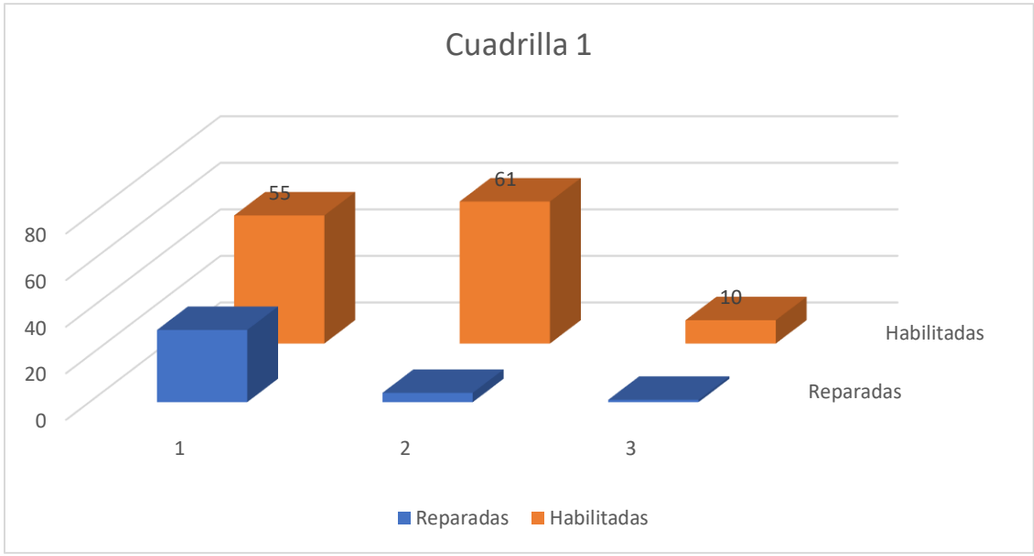


Ilustración 1. Puntos luminosos atendidos por la cuadrilla 1

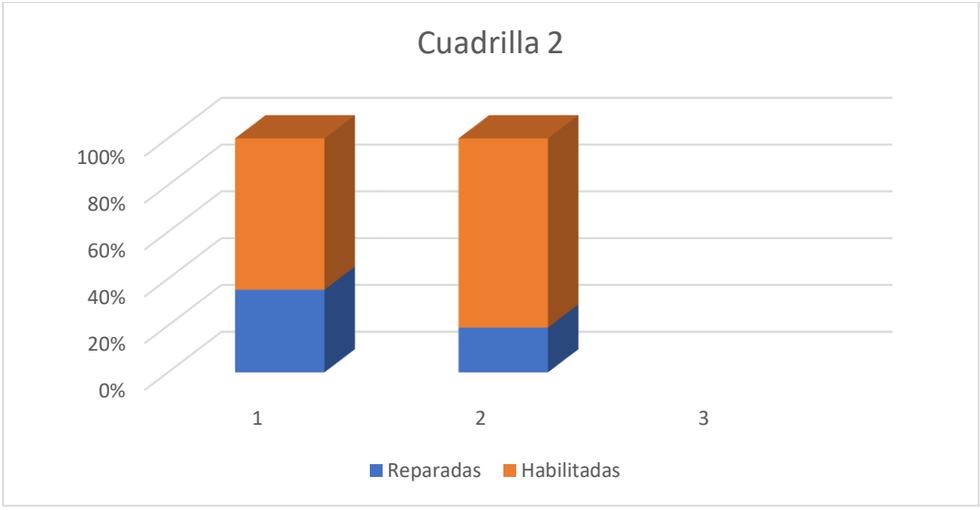


Ilustración 2 . Puntos luminosos atendidos por la cuadrilla 2

3.1. REPORTES ATENDIDOS EN EL PERIODO POR EL GRUPO 2 COP 149

A continuación, se encontrará una relación de la cantidad de red en aluminio instalada y reparada por **EICON LTDA.**

Cantidad de red instalada y reparada				
Ejecutado	**OT**	**Reporte**	**Cantidad (ml)**	**Observación**
Cuadrilla 1	8511	89417	7	7 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN VDA ANGELINOS
Cuadrilla 1	8511	89418	3	3 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN VDA ANGELINOS
Cuadrilla 1	8511	89419	4	4 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN VDA ANGELINOS
Cuadrilla 1	8511	89421	4	4 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN VDA ANGELINOS
Cuadrilla 1	8511	89817	29	29 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN KENNEDY
Cuadrilla 1	8518	89073	44	44 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN VILLA ROSA
Cuadrilla 1	8518	89859	90	90 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN CANCHA MANZANA 38
Cuadrilla 1	8518	89935	42	42 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN CALLE 15N # 19A-53 MANZANA 4

Cantidad de red instalada y reparada				
Ejecutado	**OT**	**Reporte**	**Cantidad (ml)**	**Observación**
Cuadrilla 1	8518	89935	30	30 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN CALLE 15N # 19A-53 MANZANA 4
Cuadrilla 1	8524	89454	42	42 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN CALLE 15N # 19A-53 MANZANA 4 CAFÉ MADRID
Total utilizado (ml)			**295**	
Cuadrilla 2	8519	87758	62	62 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN VEREDA LA SABANA
Cuadrilla 2	8519	87758	6	6 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN VEREDA LA SABANA
Cuadrilla 2	8519	87758	1	1 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN VEREDA LA SABANA
Cuadrilla 2	8519	87758	38	38 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN VEREDA LA SABANA
Cuadrilla 2	8519	87758	198	198 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN VEREDA LA SABANA
Cuadrilla 2	8519	89539	65	65 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN CALLE 15DN # 16-11
Cuadrilla 2	8519	89539	54	54 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN CALLE 15DN # 16-11
Cuadrilla 2	8519	89539	4	4 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN CALLE 15DN # 16-11
Cuadrilla 2	8519	89539	10	10 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN CALLE 15DN # 16-11
Cuadrilla 2	8519	89539	4	4 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN CALLE 15DN # 16-11
Cuadrilla 2	8519	89539	295	295 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN CALLE 15DN # 16-11
Total utilizado (ml)			**737**	
Eicon			**1032**	Total instalado

Tabla 12. Cantidad de red instalada y reparada por las cuadrillas en aluminio

EICON LTDA. Realizo en total 1032 metros de aluminio No 6 por las ordenes de trabajo asignada para mejoramientos de las redes eléctricas.

Estado de ordenes

Estado ordenes de trabajo										
Cuadrilla 1										
Ítem	**Periodo**	**OT**	**Reportes**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**
1	Octubre	8511	30	22	30	1	0	0	6	1
2	Octubre	8518	29	18	29	3	0	1	4	3
3	Octubre	8524	30	14	30	10	2	1	3	0
Total reportes			**89**	**54**	**89**	**14**	**2**	**2**	**13**	**4**
Total ordenes			**3**	**61%**	**100%**	**16%**	**2%**	**2%**	**15%**	**4%**

A	# Reporte ejecutados	**B**	# Reportes asignados
C	# Reportes repetidos o ya ejecutados	**D**	# Reportes no ejecutados por falta de información
E	# Reportes no ejecutados por depender de otros entes u operadores de servicio	**F**	# Reportes no ejecutados por falta de material
G	# Reportes no ejecutados por otros motivos		

Tabla 13. Estado de las ordenes de trabajo por la cuadrlla 1.

Estado ordenes de trabajo										
Cuadrilla 2										
Ítem	**Periodo**	**OT**	**Reportes**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**
1	Octubre	8512	26	19	26	2	0	1	4	0
2	Octubre	8519	36	3	36	2	0	0	30	1
Total reportes			62	22	62	4	0	1	34	1
Total ordenes			**2**	**35%**	**100%**	**6%**	**0%**	**2%**	**55%**	**2%**

A	# Reporte ejecutados	**B**	# Reportes asignados
C	# Reportes repetidos o ya ejecutados	**D**	# Reportes no ejecutados por falta de información
E	# Reportes no ejecutados por depender de otros entes u operadores de servicio	**F**	# Reportes no ejecutados por falta de material
G	# Reportes no ejecutados por otros motivos		

Tabla 14. Estado de las ordenes de trabajo por la cuadrilla 2

Estado ordenes de trabajo									
Grupo - EICON									
Cuadrilla	**OT**	**Reportes**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**
1	**3**	89	54	89	14	2	2	13	4
			61%	100%	16%	2%	2%	15%	4%
2	**2**	62	22	62	4	0	1	34	1
			35%	100%	6%	0%	2%	55%	2%
Total reportes		151	76	151	18	2	3	47	5
Total porcentaje			**50%**	**100%**	**12%**	**1%**	**2%**	**31%**	**3%**

A	# Reportes ejecutados	**B**	# Reportes asignados
C	# Reportes repetidos o ya ejecutados	**D**	# Reportes no ejecutados por falta de información
E	# Reportes no ejecutados por depender de otros entes u operadores de servicio	**F**	# Reportes no ejecutados por falta de material
G	# Reportes no ejecutados por otros motivos	**5**	Ordenes de trabajo en total

Tabla 15. Cantidad de reportes atendidos

NOTA: Esta información se puede verificar en LINK gestión EME
http://186.117.207.85:8080/Gestion-EME/

3.2. PLAN OPERATIVO DE CONTROL DE INSPECCIÓN

En la tabla 16 se describe el plan operativo de control e inspección del grupo 2.

Plan Operativo de Control e Inspección									
Actividad realizada	**Descripción de la actividad**	**Equipo de verificación**	**Cantidad a verificar**			**Cantidad verificada**			**Observaciones**
			C1	**C2**	**G2**	**C1**	**C2**	**G2**	
Mantenimiento a puntos luminosos de diferentes potencias y tecnologías	Verificar los Parámetros nominales eléctricos de los puntos luminosos	Pinza Voltioamperimétrica	47	27	74	42	18	60	Se utiliza pinza Voltioamperimétrica para verificar los parámetros eléctricos de las luminarias reparadas y sectores habilitados

Plan Operativo de Control e Inspección									
Actividad realizada	**Descripción de la actividad**	**Equipo de verificación**	**Cantidad a verificar**			**Cantidad verificada**			**Observaciones**
	Verificar orientación horizontal y vertical de los puntos luminosos	Nivel	47	27	74	42	18	60	Se verifica orientación en todas las luminarias reparadas y cuando se habilita de forma individual
	Verificar la limpieza del conjunto óptico	N.A	47	27	74	42	18	60	Se realiza limpieza de conjunto óptico en cada luminaria reparada
	Verificar la correcta fijación y seguridad de los puntos luminosos	N.A	47	27	74	42	18	60	Se realiza la verificación de la correcta fijación y seguridad de los puntos luminosos
Mantenimiento de redes de baja tensión aéreas y subterráneas	Verificar que las redes estén energizadas correctamente	Pinza Voltioamperimétrica	41	34	75	26	7	33	Se encuentran sectores apagados porque las redes se encuentran sulfatadas con cortos esto hace referencia a los reportes donde fueron habilitadas luminarias
	Verificar aislamiento y puesta a tierra	Teluro metro	0	0	0	0	0	0	Durante este mes no se realizaron mediciones con el teluro metro
Reposición de postería	Verificar la verticalidad del poste	Plomada	3	0	3	3	0	3	Durante este periodo se realizó actividades con postería
	Estabilidad (Profundidad de enterramiento)	Flexómetro	3	0	3	3	0	3	Durante este periodo se realizó actividades con postería
Mantenimiento de acometidas	Verificar que los conductores estén energizados correctamente	Pinza Voltioamperimétrica	41	34	75	26	7	33	Se utiliza pinza Voltioamperimétrica para verificar que los conductores estén energizados correctamente
	Verificar aislamiento y puesta a tierra	Telurómetro	0	0	0	0	0	0	Durante este mes no se realizaron mediciones con el teluro metro

Tabla 16. Control de dispositivos de seguimiento y medición

Para el proyecto de mantenimiento del alumbrado público de Bucaramanga para la empresa **EICON LTDA**, se le realizó las actividades con las grúas de placas TTS 364, TTSS 365 las cuales se les realizaron los siguientes mantenimientos preventivos y correctivos buscando siempre mantener el equipo en óptimas condiciones para prestar un servicio de calidad y seguro. Se ubica en la tabla 17.

3.3 PLAN DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS/EQUIPOS Y ELEMENTOS

Equipo o maquinaria	Descripción del mantenimiento	Taller donde se realiza el mantenimiento	Fecha del mantenimiento	Fecha del próximo mantenimiento	Relación del material cambiado	Observaciones	Kilometraje del último mantenimiento
TTS 364	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	COLBATTE RY	4/09/2021	CADA 5000 Km		-----	45176
	REVISIÓN		4/09/2021	CADA 5000 Km		---	---

Equipo o maquinaria	Descripción del mantenimiento	Taller donde se realiza el mantenimiento	Fecha del mantenimiento	Fecha del próximo mantenimiento	Relación del material cambiado	Observaciones	Kilometraje del último mantenimiento
	LIQUIDO DE FRENOS						
	CAMBIO DE PASTILLAS		29/07/2021	CADA 20.000 Km		---	---
	CAMBIO DE LLANTAS	COLBATTERY	24/04/2021	Cuando lo requiera		---	---
	CAMBIO DE BATERIA	COLBATTERY	26/07/2021	Cuando lo requiera	B	Batería 49STV41100 VARTA	---
	MANTENIMIENTO DE SELLOS	TECH-MACHINES LTDA	4/9/2021	Cuando lo requiera	Sellos (Empaques de cilindros hidráulicos) Valvulina 2 galones valvulina	Loctite Kit ecualización Rodillo Arandela planetarios Retenedor Speed Corona Speed .	46151
	MANTENIMIENTO CLUTH	COLBATTERY	26/07/2021	Cuando lo requiera	Prensa clutch 13”. Disco 13x1/2. Rodillo de volante.		---
TTS 365	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	LUBRICANTES LA 61	15/10/2021	Cada 5000 km		-------	55803
	REVISIÓN LIQUIDO DE FRENOS		22/07/2021	Cada 5000 km		-------	--------
	CAMBIO DE PASTILLAS		22/07/2021	CADA 20.000 Km		-------	--------
	CAMBIO DE LLANTAS	COLBATTERY	29/07/2021	Cuando lo requiera		-------	--------
	CAMBIO DE BATERIA	COLBATTERY	29/07/2021	Cuando lo requiera		------	
	REVISIÓN DE LA TRASMISIÓN	COLBATTERY	————	Cuando lo requiera			---
	MANTENIMIENTO CLUTH		————	Cuando lo requiera			---
TELURÓMETRO	CALIBRACIÓN	TESTLAB S.A.S	21/06/2021	21/06/2022		-	-
	CAMBIO DE BATERÍAS	TESTLAB S.A.S	21/06/2021	Cuando lo requiera		-	-
	CAMBIO DE CABLES	TESTLAB S.A.S	21/06/2021	Cuando lo requiera		-	-
PINZA VOLTIAMPERIMÉTRICA (PATRÓN)	CALIBRACIÓN	TESTLAB S.A.S	21/07/2021	Anualmente		-	-
			21/07/2021	26/07/2022			
	CAMBIO DE BATERÍAS	TESTLAB S.A.S		Cuando lo requiera		-	-
	INSPECCIÓN VISUAL Y LIMPIEZA	TESTLAB S.A.S	26/07/2021	Cuando lo requiera		-	-
	CAMBIO DE CABLES	TESTLAB S.A.S	26/07/2021	Cuando lo requiera		-	-
PINZAS VOLTIAMPERIMÉTRICA	CAMBIO DE BATERÍAS	TESTLAB S.A.S	26/07/2021	Cuando lo requiera		-	-
	INSPECCIÓN VISUAL Y LIMPIEZA	TESTLAB S.A.S	-	Cuando lo requiera		-	-
	CONTRASTACIÓN	EICON	3/8/2021				
			3/08/2022				

Equipo o maquinaria	Descripción del mantenimiento	Taller donde se realiza el mantenimiento	Fecha del mantenimiento	Fecha del próximo mantenimiento	Relación del material cambiado	Observaciones	Kilometraje del último mantenimiento
			3/08/2021 3/08/2022				
PULIDORA C1 BOSH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		-	CUANDO LO REQUIERA	-	- ---	---
PULIDORA C2 BOSH							
TALADRO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
TALADRO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
DIFERENCIAL ¾	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	-	-	CUANDO LO REQUIERA	-	-	-
QHF 522	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	COLBATTERY	22/07/2021	57000 Km		Se le realiza el cambio de aceite	---
	ALINEACIÓN Y BALANCEO	COLBATTERY	02/06/2021	57000 km		-	-
	CALIBRACIÓN DE FRENOS	COLBATTERY	26/07/2021	57000 km		-	-
	REVISIÓN DE BATERÍA Y LUCES	COLBATTERY	26/07/2021	57000 km		-	-
	CAMBIO DE PASTILLAS	COLBATTERY	26/07/2021	CADA 5000 Km		-	-
	CAMBIO DE LLANTAS	COLBATTERY	26/07/2021	Cuando lo requiera		-	-
	REVISON DE LA TRASMISION	COLBATTERY	26/07/2021				
	MANTENIMIENTO CLUTH	COLBATTERY	26/07/2021				
PERTIGA TELESCOPICA 214409001 214409002 214409003 214409004 214409005 214409006 214409007 214409008 214409009 214409010	DE ENSAYOS DIELECTRICOS	TESTLAB SAS	09/08/2021	09/08/2022	ENSAYO ELECTRICO	----	----
ESCALERAS EXTENSIBLES 214387021 214387022	INFORME DE ENSAYO DIELECTRICO	TESTLAB SAS	26/07/2021	26/07/2021		----	----
GUANTES CLASE 00 214445005 214445007 214442001 214442002 214442003 214442004	INF INFORME DE ENSAYO DIELECTRICO	TESTLAB SAS	31/07/2021	31/01/20221		----	----

GUANTES CLASE 00 214442001 214442002 214442003 214413002 214413003 214442005 214442006 214409004	INF INFORME DE ENSAYO DIELECTRICO	TESTLAB SAS	31/07/2021	31/01/20221		----	----
GUANTES CLASE 2 214445003 214445004 214445001 214445002	INF INFORME DE ENSAYO DIELECTRICO	TESTLAB SAS	31/07/2021	31/01/20221		----	----
ALFOMBRA AISLANTE CLASE 0 214387010 214387009	INFORME DE ENSAYO DIELECTRICO	TESTLAB SAS	26/07/2021	26/07/2022			

Tabla 17. Plan de mantenimiento de vehículos/ equipos y elementos

También cabe notar que a cada uno de los vehículos utilizados dentro del contrato 149 de 2021, se les verifico todas las certificaciones, permisos y pólizas las cuales las puede verificar en la tabla 9 de EICON LTDA.

3.4 CONTROL DE DISPOSITIVOS DE SEGUIMIENTO, MEDICIÓN EICON LTDA.

Cuenta con los siguientes equipos y elementos a relacionar a continuación

Identificación del equipo			Cantidad disponible	Última fecha de calibración	Próxima fecha de calibración	Condiciones generales del equipo
Equipo	**Fabricante**	**Serie**				
Telurómetro digital	KYORITSU	W8239346	1 und	21/06/2021	21/06/2022	Certificado en buen estado
cuadrilla 1						
pinza voltio amperimétrica Patrón	Kyoritsu	W818900	1 und	15/07/2021	15/07/2022	Buen estado-Certificado
pinza voltio amperimétrica contrastación	Unit-t	H161059496	1 und	03/08/2021	03/102021	Buen estado-Certificado
pértiga telescópica	Hastings	214409006 214409007 214409008 214409009 214409010	1 und	26/07/2021	26/07/2022	Certificado en buen estado
Escaleras dieléctricas	Louisville	214387021	1 und	26/07/2021	26/07/2022	Certificado en buen estado
Detector de tensión	Sew	214389001	1 und	06/08/2021	06/08/2022	Certificado en buen estado
Alfombra Aislante clase 0	No Registra	214387010	1 und	26/07/2021	26/07/2022	Certificado en buen estado
Guantes clase 00	Electrosoft	214445005 214445007	2 und	31/07/2021	31/01/2022	Certificado en buen estado
Guantes clase 2	Regeltex	214445003 214445004	2 und	31/07/2021	31/01/2022	Certificado en buen estado
Guantes clase 00	Catu	214442001 214442002 214442003 214442004	4 und	31/07/2021	31/01/2022	Certificado en buen estado
cuadrilla 2						
pinza voltioamperimétrica	Kyoritsu	W 8149063	1 und	15/07/2021	15/07/2022	Certificado en buen estado
pinza voltioamperimétrica	Kyoritsu	W8189014	1 und	15/07/2021	15/07/2022	Buen estado-Certificado
Pértiga telescópica	Hastings	214409001 214409002 214409003 214409004 214409005	1 und	26/07/2021	26/07/2022	Certificado en buen estado

Identificación del equipo			Cantidad disponible	Última fecha de calibración	Próxima fecha de calibración	Condiciones generales del equipo
Equipo	**Fabricante**	**Serie**				
Telurómetro digital	KYORITSU	W8239346	1 und	21/06/2021	21/06/2022	Certificado en buen estado
Escalera dieléctrica	Louisville	214387022	1 und	26/07/2021	26/07/2022	Certificado en buen estado
Detector de Tensión	Sew	214389002	1 und	06/08/2021	06/08/2022	Certificado en buen estado
Alfombra aislante clase 0	No Registra	214387009	1 und	26/07/2021	26/07/2022	Certificado en buen estado
Guantes clase 00	Electrosoft	214413002 214413003	2 und	31/07/2021	31/01/2022	Buen estado-Certificado
Guantes clase 2	Regeltex	214445001 214445002	2 und	11/08/2021	11/02/2022	Certificado en buen estado
Guantes clase 00	Electrosoft	214445005 21445006	2 und	11/08/2021	11/02/2022	Certificado en buen estado
Guantes clase 00	Regeltex	214442005 214442006	2 und	06/08/2021	06/02/2022	Certificado en buen estado
Observación	Las pinzas voltio amperimétricas utilizadas para realizar las mediciones en los diferentes mantenimientos están todas calibradas y con sus respectivas certificaciones anexas					

Tabla 18. Control de dispositivos de seguimiento y medición

3.3. ENCUESTA DE SATISFACCION

Para el presente periodo, se realizaron 40 encuestas de satisfacción con el fin de identificar el grado de servicio del cliente atendido por EICON LTDA**.**

ANEXO 5 Encuesta de satisfacción

CONSOLIDADO ENCUSTAS DE SATISFACION GRUPO 2																								
ITEM	ASPECTO PARA EVALUAR	SATISFECHO						POCO SATISFECHO						INSATISFECHO						NO APLICA					
		CUADRILLA 1		CUADRILLA 2		TOTAL		CUADRILLA 1		CUADRILLA 2		TOTAL		CUADRILLA 1		CUADRILLA 2		TOTAL		CUADRILLA 1		CUADRILLA 2		TOTAL	
		UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%
A	Calidad de los servicios desarrollados	20	100%	20	100%	40	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
B	Tiempo de ejecución de los trabajos	20	100%	20	100%	40	100%		0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	6%	0	0%	0	0%	0	0%
C	La obra mejoro la seguridad y el bienestar de la comunidad del sector	20	100%	20	100%	40	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

CONSOLIDADO ENCUSTAS DE SATISFACION GRUPO 2																								
ITEM	**ASPECTO PARA EVALUAR**	**SATISFECHO**						**POCO SATISFECHO**						**INSATISFECHO**						**NO APLICA**					
		CUADRILLA 1		**CUADRILLA 2**		**TOTAL**		**CUADRILLA 1**		**CUADRILLA 2**		**TOTAL**		**CUADRILLA 1**		**CUADRILLA 2**		**TOTAL**		**CUADRILLA 1**		**CUADRILLA 2**		**TOTAL**	
		UND	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**
D	Cuál es su grado de satisfacción general con las obras de Alumbrado Público desarrolladas.	20	10%	20	100%	40	100%	0	0%	1	0%	1	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.	20	100%	20	100%	40	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

CONSOLIDADO ENCUSTAS DE SATISFACION GRUPO 2																								
ITEM	**ASPECTO PARA EVALUAR**	**SATISFECHO**						**POCO SATISFECHO**						**INSATISFECHO**						**NO APLICA**					
		CUADRILLA 1		**CUADRILLA 2**		**TOTAL**		**CUADRILLA 1**		**CUADRILLA 2**		**TOTAL**		**CUADRILLA 1**		**CUADRILLA 2**		**TOTAL**		**CUADRILLA 1**		**CUADRILLA 2**		**TOTAL**	
		UND	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**	**UND**	**%**
F	La ejecución de la labor se encuentra organizada sin residuos que puedan dañar el medio ambiente producto del trabajo.	20	100%	20	100%	40	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
TOTAL, ENCUESTAS		**CUADRILLA 1**		**20**		**CUADRILLA 2**		**20**		**TOTAL**		**40**													

Tabla 19. Consolidado de Tabulación de Encuestas de Satisfacción al Cliente

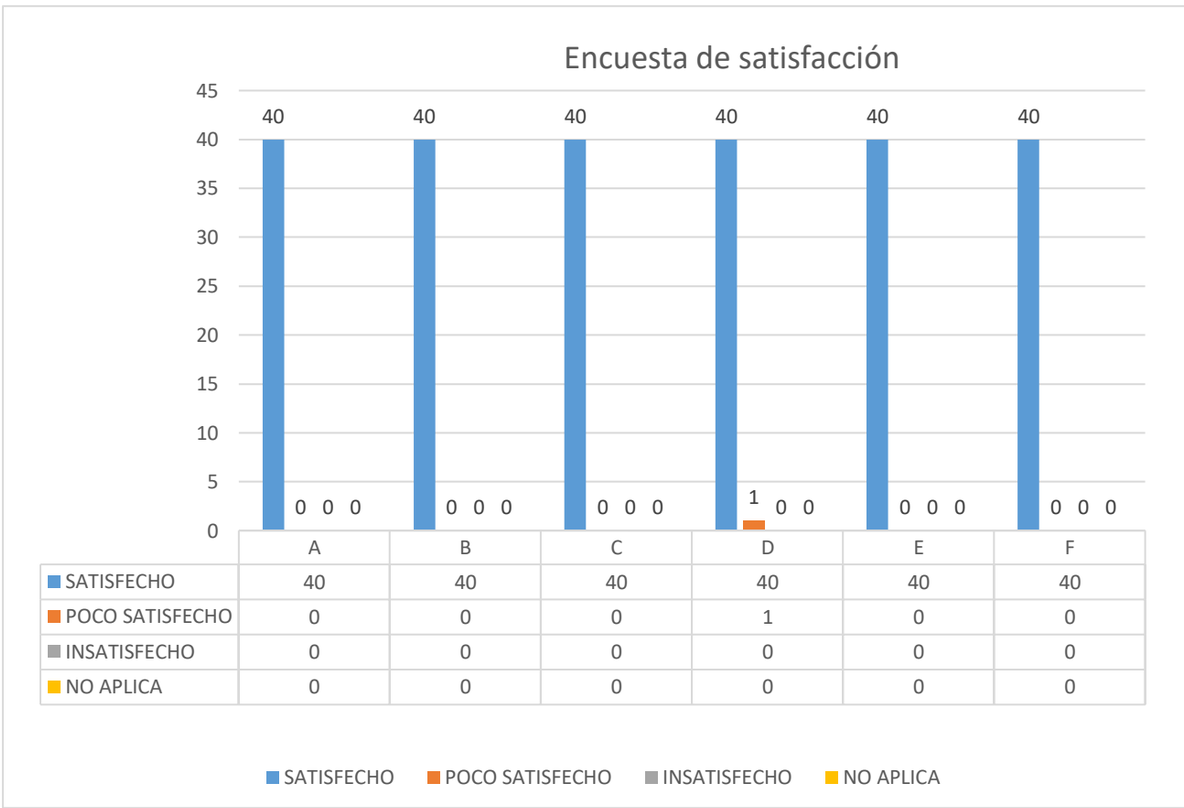


Ilustración 3. Encuesta de satisfacción

4. PLAN DE GESTION AMBIENTAL

Durante el desarrollo de las actividades del periodo presente de 2021, **EICON LTDA,** genero desde su plan ambiental las medidas necesarias para mitigar y minimizar el impacto negativo al medio ambiente producido por las actividades realizadas por sus cuadrillas y su personal administrativo adoptando para el proyecto los programas de ahorro de energía y separación en la fuente de residuos sólidos, para su aprovechamiento y reutilización dentro de la parte administrativa EICON LTDA.

ANEXO 6 Documentos de disposición final y Reintegro y Fotos

Bajo la declaración de emergencia citada por el Gobierno Nacional de Colombia, el plan ambiental sufrió modificaciones en su matriz de impactos ambientales y en su implementación dentro del punto ecológico creado para cada cuadrilla donde se suministró una bolsa Roja para disposición final de los EPPS usados como medidas de contingencia ante el covid-19.

En cuanto a los EPPS que se han cambiado se están llevando a la oficina y se tienen almacenados en bolsas de reciclaje para poder darle su respectiva disposición final, esto se realizará al momento que se genere un volumen considerable.

4.1. DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS

RESIDUOS	CANTIDAD (peso: kg)						
	jul-21/ago/21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-21	feb-22
APROVECHABLES: papel, cartón, metal, plástico, vidrios	2kg	5kg	11.1 Kg				
ORGANICOS: Cáscaras de frutas o verduras, restos de comida, desechos agrícolas	1kg	1kg	1Kg				
NO APROVECHABLES: papel higiénico, servilletas, papeles y cartones contaminados con comida, papeles metalizados	1kg	1kg	1kg				
DESECHOS PELIGROSOS: EPPS contaminados, envases productos químicos, bolsas de cemento, residuos generados del protocolo de bioseguridad por COVID-19	1kg	1kg	1kg				
TOTAL	**5kg**	**8Kg**	**6.1 Kg**				

Tabla 20. Empresas de recolección de residuos

Las actividades de Mantenimiento de Alumbrado Público generan residuos peligrosos, especiales, ordinarios. En el caso de residuos peligrosos como bombillos, balastros, fotoceldas, socket los cuales son reintegrados a las bodegas de Alumbrado Público para hacer la disposición final correspondiente.

MATERIAL		CANTIDAD (Numero de material reintegrado)						
	jul-21 ago-21	Sept	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-21	mar-22
Arrancadores 70w	4	43	29					
Base Fotoceldas	2	1	1					
Fotoceldas	8	57	20					
Bombillos 70w	14	113	79					
Bombillos 250w		1	3					
Bombillos 150w		12	9					
Arrancadores de 70w			29					
Arrancadores 150/400 w		7	5					
Socket E- 27		2	7					
Socket E- 40		1	1					
Balastos 70 w		25	17					
Balastos de 150 W			2					
TOTAL	**28**	**262**	**202**					

Tabla 21 Cantidad de material Reintegro

5. PMT

5.1. SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACION DE AREAS DE TRABAJO

Para la señalización y demarcación del área de trabajo se cuenta con 10 conos, con una altura de 70 cm, cinta de seguridad y 2 paletas de pare/siga por cuadrilla, se evidencia a través de 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.

6. SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

El sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo de la empresa **EICON LTDA**, se estructura para mantener los indicadores de Accidentalidad en ceros (0), durante el desarrollo del proyecto, fomentando el autocuidado del personal y no registrando enfermedades laborales conexas a la ejecución de actividades del mantenimiento del alumbrado público del municipio de Bucaramanga.
La metodología a utilizar se desarrollará de la siguiente manera:

6.1. MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS EVALUACION Y VALORACION DE RIESGOS

Los técnicos electricistas del grupo 2 del proyecto de mantenimiento de alumbrado público de Bucaramanga se encuentran expuestos a diferentes peligros, por este motivo **EICON LTDA,** los identificó, evaluó y valoró los riesgos con el fin de establecer controles y de esta forma disminuir los **AT y EL**.

Acorde al riesgo biológico por contagio del virus **COVID 19** (pandemia mundial), se actualizo la Matriz de riesgos con respecto consecuencias y controles ante el nuevo riesgo presente y la Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales con respecto el manejo de residuos de protección contra el **COVID 19**.

IPEVR CUADRILLAS 1 y 2			
CLASIFICACIÓN	**DESCRIPCION**	**CONSECUENCIA**	**CONTROL**
Biológico	Picaduras (mosquitos, entre otros)	Dengue, Sika, Chikunguña, etc.	Ropa de trabajo
	Mordeduras	Rabia, enfermedades infectocontagiosas.	Ropa de trabajo, guantes.
	Fluidos o excrementos	Enfermedades infectocontagiosas.	Ropa de trabajo, guantes.
	Virus (COVID-19)	Dolor de garganta, tos, goteo, nasal, fiebre, dificultad para respirar aguda, neumonía, en caso de no realizar el tratamiento adecuado puede causar la muerte	Disminuir el tiempo de exposición al virus, desinfección con alcohol de herramientas, materiales y vehículos. Uso de tapabocas. Lavado periódico de manos con agua y jabón.
Físico	Temperaturas extremas	Deshidratación, golpe de calor, fatiga, cansancio.	Hidratación.
	Radiaciones no ionizantes	Deficiencia vitamina d en la piel, quemaduras leves, cáncer de piel.	Protector solar, ropa de trabajo, hidratación
	Ruido (tráfico vehicular)	Dolor de cabeza	Ninguno (los niveles no generan un riesgo significativo para los empleados)
	Iluminación (luz solar)	Ardor, molestias oculares.	Gafas oscuras
Químico	Material particulado	Afectación al sistema respiratorio, neumoconiosis, irritación de vías respiratorias, tos, alergias.	Mascarilla para material particulado.
	Contacto con sustancias químicas/ Manipulación de grasas, combustible.	Irritación de la piel y ojos. Afectaciones al sistema nervioso central.	Instructivo para el manejo de productos químicos. Hojas de seguridad disponibles, etiquetado de sustancias. Capacitación en gestión del riesgo químico. Señalización de advertencia y/o

IPEVR CUADRILLAS 1 y 2			
CLASIFICACIÓN	**DESCRIPCION**	**CONSECUENCIA**	**CONTROL**
			obligación. Uso de dotación operativa y EPP básicos, gafas de seguridad
	Gases y Vapores/ Manejo de bombillas de mercurio y sodio.	Enfermedades respiratorias, intoxicaciones.	Uso de dotación operativa y EPP. Gafas de seguridad, guantes, máscara.
Condiciones de seguridad	Trabajo en alturas	Contusiones, fracturas, muerte	Equipo de trabajo en alturas (arnés de cuerpo completo dieléctrico, eslinga de posicionamiento, línea de vida, eslinga con absorbedor)
	Eléctrico	Quemaduras, electrocución, muerte.	Guantes de seguridad (carnaza, vaqueta, dieléctricos clase 00 y clase 2), herramientas y equipos dieléctricos y/o aislados.
	Accidentes de transito	Contusiones, fracturas, muerte.	Uso de cinturón de seguridad, capacitaciones sobre seguridad vial.
	Públicos (robos)	Contusiones, fracturas, heridas por arma de fuego o arma corto punzante, muerte	Acompañamiento de presidentes de junta de acción comunal y policía.
	Locativo (superficie de trabajo irregulares)	Caídas al mismo nivel (fracturas, contusiones)	Ropa de trabajo
	Mecánico (proyección de objetos)	Laceraciones en el rostro.	Gafas de seguridad (clara u oscura)
	Tecnológico (explosiones)	Quemaduras, muerte.	Ropa de trabajo, guantes, careta, gafas de seguridad.
Biomecánico	Manipulación de cargas	Enfermedades musculo esqueléticas	Capacitaciones manejo adecuado de cargas.
	Carga estática	Desordenes de trauma acumulativo, dolor de piernas, fatiga, cansancio.	Pausas activas
	Carga dinámica (extremidades superiores)	Fatiga, Manguito rotador, enfermedad de Quervain, bursitis, Epicondilitis, tendinitis, síndrome de túnel del carpo	Pausas activas, capacitación sobre higiene postural, sistema de vigilancia epidemiológico.
Fenómenos naturales	Sismo	Fracturas, contusiones	Aplicar evacuación del área de trabajo a un punto de encuentro seguro.
	Precipitaciones	Electrocución	Suspender actividades

Tabla 22. Matriz de IPEVR

6.2. PLAN DE EMERGENCIAS

EICON LTDA, tiene un plan de emergencias donde se identifica las amenazas a las que se ven expuestos los trabajadores durante el desarrollo del proyecto de mantenimiento de alumbrado público y los respectivos traslados. Así mismo se establecen los procedimientos a seguir en caso de emergencias. Como implementación de dicho plan, se conformó la Brigadas de Emergencias lo cual se puede evidenciar en el acta de la conformación de la misma para el proyecto.

GRUPO 2	ELEMENTO DE EMERGENCIA	CANTIDAD
CUADRILLA 1 TTS 364	BOTIQUIN	2
	EXTINTOR	1
	CAMILLA	1
CUADRILLA 2	**ELEMENTO DE EMERGENCIA**	**CANTIDAD**
CUADRILLA 2 TTS 365	BOTIQUIN	2
	EXTINTOR	1
	CAMILLA	1

Tabla 23. Relación equipos de emergencia en vehículos

CONFORMACIÒN DE BRIGADA DE EMERGENCIA		
NOMBRE	**CARGO**	**TELEFONO**
Cristian Villalba Lozano	Evacuación y rescate, primeros auxilios, control de incendios	3205397106
María Argenis Sarmiento	Evacuación y rescate, primeros auxilios, control de incendios	3185957880
Alexander Pabón Pabón	Evacuación y rescate, primeros auxilios, control de incendios	3142138824
Carlos Andrés Porras	Evacuación y rescate, primeros auxilios, control de incendios	3223167882
José Luis Epalza	Evacuación y rescate, primeros auxilios, control de incendios	3162790719
Diego López Maldonado	Evacuación y rescate, primeros auxilios, control de incendios	3177097412
Daniel López Maldonado	Evacuación y rescate, primeros auxilios, control de incendios	3023417638
Ramiro Hita Nájera	Evacuación y rescate, primeros auxilios, control de incendios	3152265154

Tabla 24 Conformación de Brigadas

6.3. INSPECCION DE EQUIPOS DE EMERGENCIA GRUPO 2

En el presente informe, se realiza la inspección de camilla, botiquines, equipos de protección contra caídas.

6.3.1. CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS:

INSPECCIÓN DE CAMILLAS			
GRUPO	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**CANTIDAD**	**NOVEDADES**
CUADRILLA 1 TTS 364	1/10/2021-31/10/2021	1	
CUADRILLA 2 TTS 365	1/10/2021-31/10/2021	1	

Tabla 25. Camillas

6.3.2. BOTIQUÍN

INSPECCIÓN DE BOTIQUINES			
GRUPO	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**CANTIDAD**	**NOVEDADES**
CUADRILLA 1 TTS 364	1/10/2021-31/10/2021	1	
CUADRILLA 2 TTS 365	1/10/2021-31/10/2021	1	

Tabla 26. Botiquines

ANEXO 7. Inspección de Camillas Y Botiquines

6.3.3. EXTINTOR

Para el presente periodo, se realizaron las inspecciones de los extintores de las cuadrillas 1 y 2 del grupo 2 encontrados en estado óptimo como se evidencia en la tabla 27.

INSPECCIÓN EXTINTOR					
GRUPO	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**TIPO DE EXTINTOR**	**CAPACIDAD**	**VENCIMIENTO**	**NOVEDADES**
CUADRILLA 1/ TTS 634	1/10/2021 31/10/2021	Multipropósito/ABC	20 libras	01/2022	--
CUADRILLA 2/ TTS 635	1/10/2021 31/10/2021	Multipropósito/ABC	20 libras	11/2021	---

Tabla 27. Inspección de extintores

ANEXO 8. Inspección de Extintores.

6.3.4. UBICACIÓN DEL MEDEVAC

Se realiza actualización del Medevac el cual se le entrega a cada una de las cuadrillas y fue socializado.

Acorde al riesgo biológico por contagio de Coronavirus se modificó el Medevac dejando plasmados datos como números de emergencias, flujo grama y centros médicos de atención prioritaria en caso de traslado por accidente laboral de cómo actuar en caso de presentar síntomas y a dónde acudir.

6.4. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMOS DEL GRUPO 2

6.4.1. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

En las tablas 28 a la 35 se relaciona los indicadores de accidentalidad

FORMULA FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD											
(Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes / Número de trabajadores en el mes) * 100											
Frecuencia de accidentalidad	**jul-21**	**ago-21**	**sep-21**	**oct-21**	**nov-21**	**dic-21**	**ene-22**	**feb-22**	**mar-22**	**abr-22**	**may-22**
Numerador	**0**	**0**	**0**	**0**							
Denominador	9	9	9	9							
Resultado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	1. Por cada 9 trabajadores que elaboraron en el mes de octubre de 2021, se presentaron (0) cero accidentes de trabajo										

Tabla 28. Frecuencia de accidentalidad

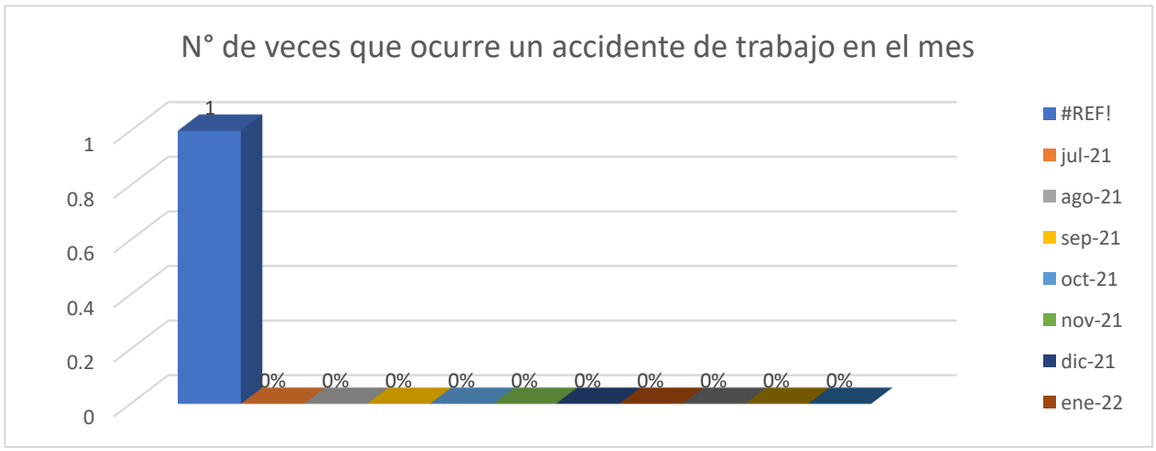


Ilustración 4. Frecuencia De Accidentalidad

FORMULA SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD											
Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + número de días cargados en el mes / Número de trabajadores en el mes) * 100											
Severidad de accidentalidad	**jul-21**	**ago-21**	**sep-21**	**oct-21**	**nov-21**	**dic-21**	**ene-22**	**feb-22**	**mar-22**	**abr-22**	**may-22**
Numerador	**0**	**0**	**0**	**0**							
Denominador	9	9	9	9							
Resultado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	Por cada 9 trabajadores laboraron en el mes de octubre de 2021, se perdieron (0) cero días por accidente de trabajo.										

Tabla 29. Severidad de la accidentalidad

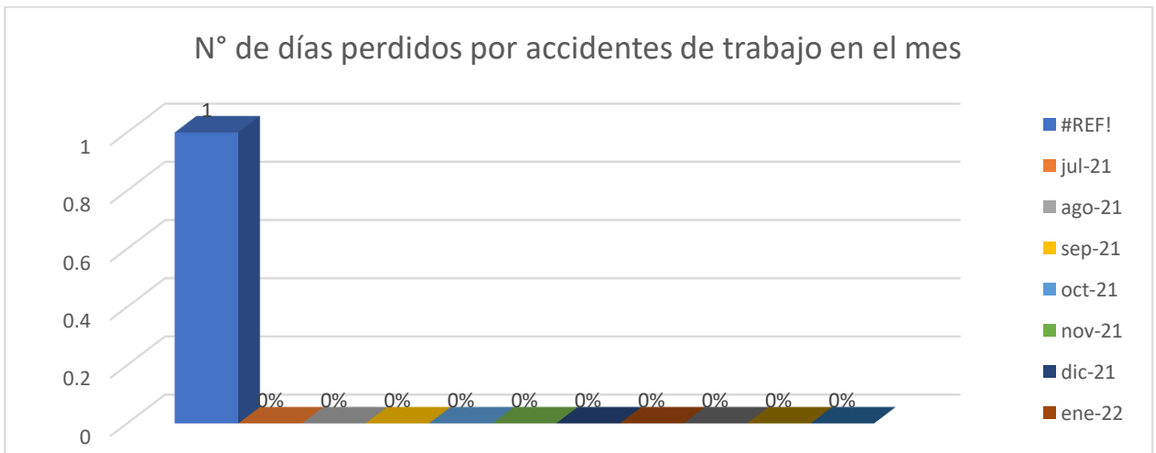
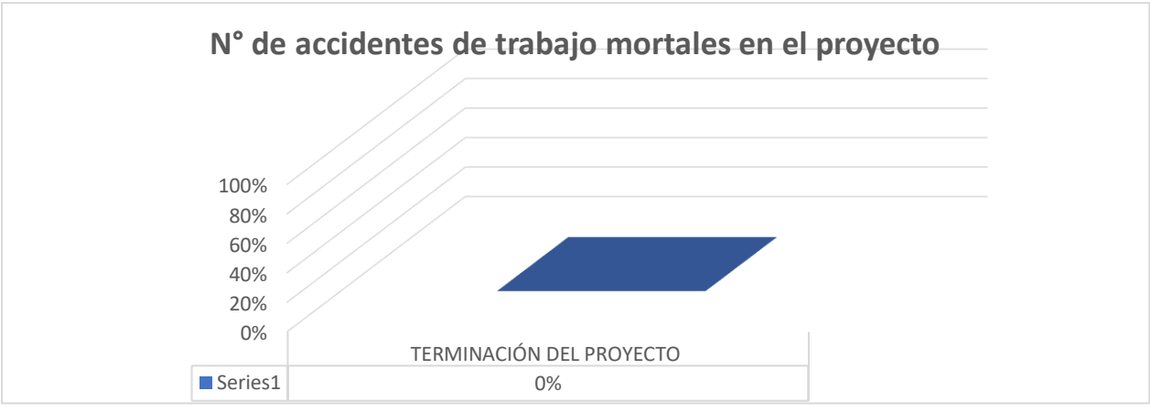


Ilustración 5 Severidad de accidentalidad

FORMULA PROPORCIÓN DE ACCIDENTALIDAD TRABAJO MORTALES												
(Número de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año / Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el año) * 100												
Proporción de accidentes de trabajo mortales	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	TERMINACIÓN DEL PROYECTO
Numerador	0	0	0	0								0
Denominador	0	0	0	0								0
Resultado	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Interpretación	En el año, el X% de accidentes de trabajo fueron mortales											

Tabla 30. Proporción de accidentalidad trabajo mortales



lustración 6. Proporción de accidentalidad trabajo mortales

FORMULA PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL												
(Número de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo "Z" / Promedio de trabajadores en el periodo "Z") * 100.000												
Prevalencia de la enfermedad laboral	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	TERMINACIÓN DEL PROYECTO
Numerador	0	0	0	0								0
Denominador	9	9	9	9								9
Resultado	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Interpretación	Por cada 100.000 trabajadores existen X casos de enfermedad laboral en el periodo Z											

Tabla 31. Prevalencia de la enfermedad laboral

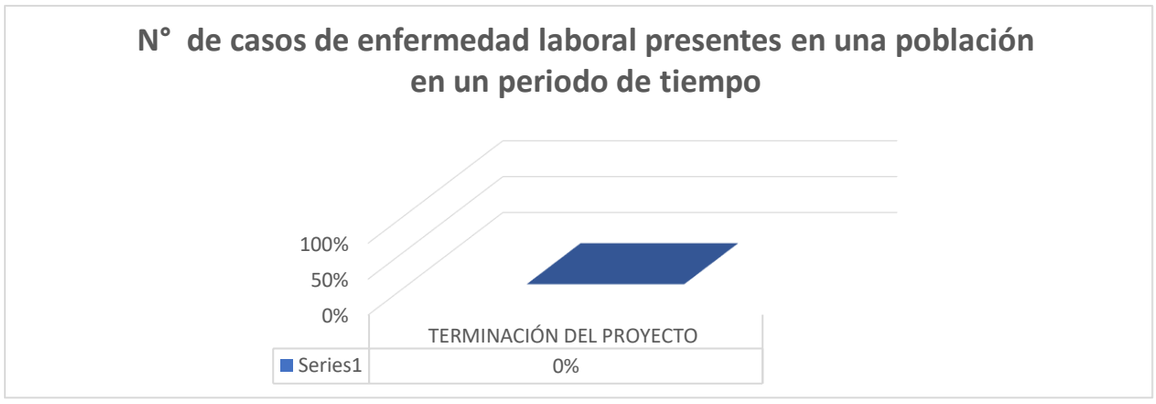


Ilustración 7. Prevalencia de la enfermedad laboral

FORMULA INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL												
(Número de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo "Z" / Promedio de trabajadores en el periodo "Z") * 100.000												
Incidencia de la enfermedad laboral	**jul-21**	**ago-21**	**sep-21**	**oct-21**	**nov-21**	**dic-21**	**ene-22**	**feb-22**	**mar-22**	**abr-22**	**may-22**	**TERMINACIÓN DEL PROYECTO**
Numerador	**0**	**0**	**0**	**0**								**0**
Denominador	9	9	9	9								9
Resultado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	Por cada 100.000 trabajadores existen X casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo Z											

Tabla 32. Incidencia de la enfermedad laboral

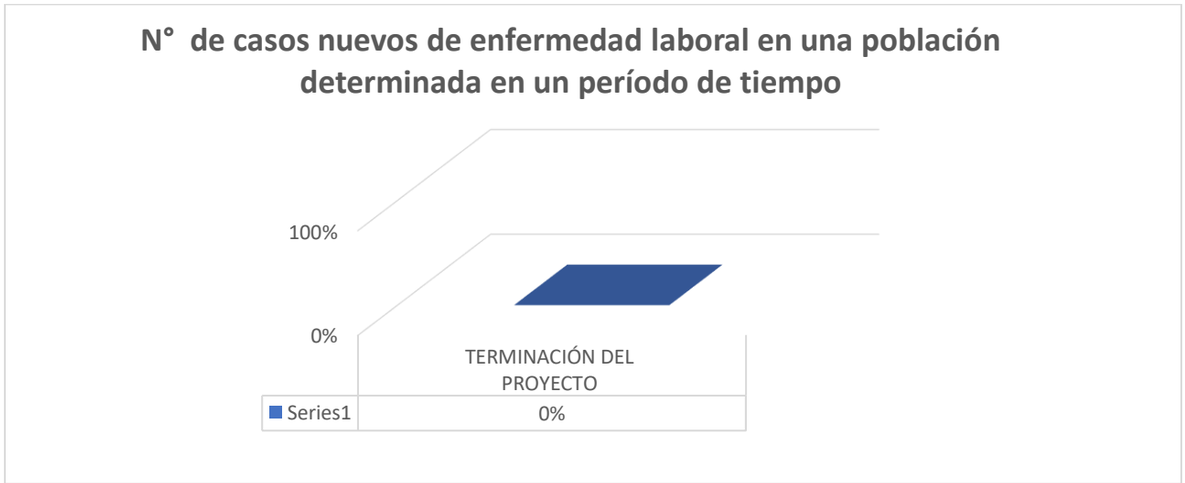


Ilustración 8. Incidencia de la enfermedad laboral reporte de accidentes e incidentes

6.4.2. AUSENTISMO

Para el periodo se presentó ausentismo del personal del grupo 2 del contrato 149 de 2021

AUSENTISMO CUADRILLA I DEL GRUPO 2							
Identificación	Nombres y Apellidos	Cargo	Ausentismo	Días	Fecha de inicio	Fecha final	Observación
1098771632	JOSE LUIS EPALZA MACIAS	TEC ELECTRICISTA	EG	3	27/10/2021	29/10/2021	

Tabla 33.. Ausentismo Cuadrillas I y II

ANEXO 9. Incapacidad José Luis Epalza

AUSENTISMO GRUPO I								
Identificación	Nombres y Apellidos	Cargo	Tipo de Incapacidad	Días Inc.	Fecha Inicio	Fecha Final	Nombre Entidad	Observaciones

Tabla 34. Reportes de Accidente e Incidentes

6.4.3. INDICADORES DE AUSENTISMO

En la tabla 34 los indicadores de ausentismo para el periodo, las cuadrillas I y II

6.4.3.1. RELACION DE EVENTOS POR CAUSA MÉDICA.

FORMULA INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL											
(Número de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes / Número de días de trabajo programados en el mes) * 100											
Ausentismo por causa médica	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22
Numerador	0	2	0	3							
Denominador	6	26	30	26							
Resultado	0%	8%	0%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Interpretación	En el mes de octubre se perdió 12% de días programados de trabajo por incapacidad médica.										

Tabla 35. Indicadores de evento por causa medica

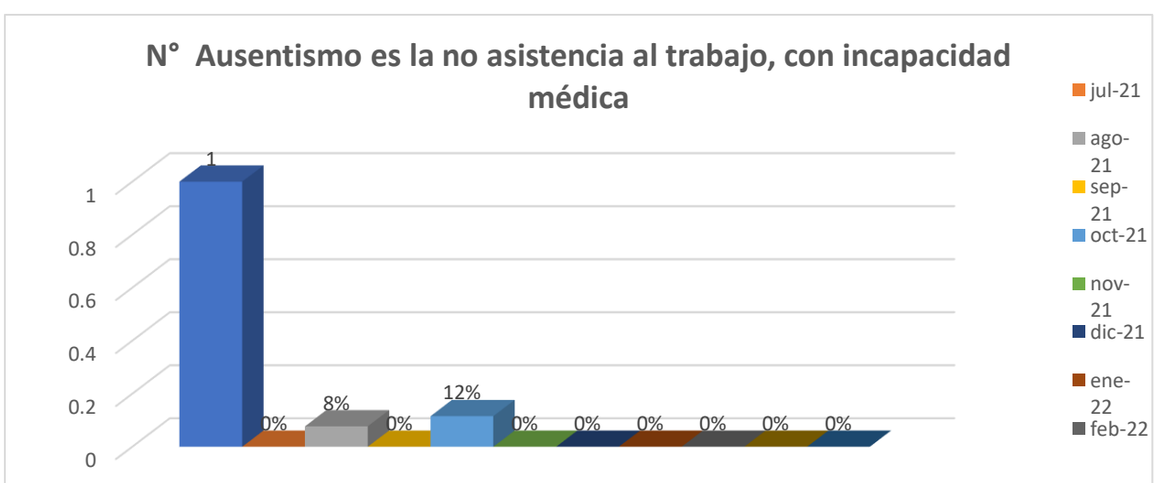


Ilustración 9. Ausentismo con incapacidad medica

7. PERMISOS DE TRABAJO Y ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO

Los permisos de trabajo y análisis de trabajo seguro fueron diligenciados de forma correcta por el personal de las cuadrillas dando cumplimiento a la resolución 1409 de 2012, y generando un registro verificable de las condiciones de trabajo, equipos y herramientas usadas para el desarrollo de las actividades de mantenimiento del alumbrado público

7.1. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO

Para cada una de las cuadrillas se realizaron los análisis de trabajo seguro en alturas por cada una de las órdenes realizadas.

ANEXO 10. Análisis de Trabajo Seguro

En la tabla 35 los ATS diligenciados en el periodo, del grupo 2

CUADRILLA	PERIODO	No: ACT. REALIZADAS	No. DE ATS RELIZADOS	CONTROLES	OBSERVACIONES
Cuadrilla 1	1/10/2021 al 31/10/2021	127	28	Uso adecuado de los elementos de protección personal, equipos y herramientas en buen estado y certificados.	
Cuadrilla 2	1/10/2021 al 31/10/2021	127	26	Señalización en los sitios de trabajo, capacitaciones y cursos vigentes.	
TOTAL		**254**	**54**		

Tabla 36. Análisis de trabajo seguro

7.2. PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

En la tabla 36 el número de permisos de trabajos en alturas diligenciados para el periodo presente.

CUADRILLA UNO – DOS					
GRUPO	**PERIODO**	**No: PERMISOS DE ALTURAS**	**No. ACTIVIDADES QUE REQUIEREN TRABAJO EN ALTURAS**	**PERSONAS QUE AUTORIZAN LOS PTA**	**OBSERVACIONES**
Cuadrilla 1	1/10/2021 31/10/2021	27	126	Alexander Pabón	
Cuadrilla 2	1/102021 31/10/2021	26	125	Diego Fabián López	
TOTAL		**53**	**251**		

Tabla 37. Permisos en trabajos en alturas

ANEXO 11. permisos en trabajos en alturas

7.3. PERMISOS DE TRABAJO IZAJE DE CARGAS

Para este periodo no se realizaron manejos de carga manual, “izajes de carga no critica” como puede verse a detalle en el siguiente cuadro.

CUADRILLA	No: PERMISOS DE IZAJE	No. ACTIVIDADES QUE REQUIEREN IZAJE	PERSONAS QUE AUTORIZAN LOS PT	OBSERVACIONES
Cuadrilla 1	0	0	-	-
Cuadrilla 2	0	0		
TOTAL	0	0		

Tabla 38. Permiso de Trabajos de izajes de carga

7.4. VERIFICACION EQUIPOS DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

A continuación, se dan a conocer los equipos utilizados y verificados por **EICON LTDA.**

ARNÉS CUADRILLAS 1 Y 2				
ÍTEM	**LOTE/SERIE**	**FECHA DE FABRICACIÓN**	**FECHA DE RECERTIFICACIÓN**	**ESTADO**
1	L: 4273- S: 03	4/2016	2/12/2020	Bueno
2	L: 4394- S: 14	5/2016	2/12/2020	Bueno
3	L: 4394- S: 17	5/2016	2/12/2020	Bueno
4	L:3185- S: 05	8/2015	2/12/2020	Bueno
5	L:5057- S: 28	4/2016	2/2/2021	Bueno
6	L:5443-S: 05	11/2016	2/12/2020	Bueno
TOTAL, ARNESES EN BUENAS CONDICIONES			**6**	
ARNESES INSPECCIONADOS			**6**	
% CUMPLIMIENTO			**100%**	

Tabla 39. Inspección Arnés de Equipos de Altura Cuadrillas 1 y 2

ESLINGA CON ABSORBEDOR CUADRILLAS 1 Y 2				
ÍTEM	**LOTE/SERIE**	**FECHA DE FABRICACIÓN**	**FECHA DE RECERTIFICACIÓN**	**ESTADO**
1	L: 22351- S: 06	8/2021	------	Bueno
2	L: 22351- S. 07	8/2021	-----	Bueno
3	L: 22351-S: 08	8/2021	------	Bueno
4	L: 22351- S: 02	8/2021	------	Bueno
5	L: 22351- S: 01	8/2021	-------	Bueno
6	L: 22351-S: 03	8/2021	------	Bueno
TOTAL, ESLINGAS EN BUENAS CONDICIONES			**6**	
ESLINGAS CON ABSORBEDOR INSPECCIONADOS			**6**	
% CUMPLIMIENTO			**100%**	

Tabla 40. Inspección eslinga con absorbedor de Cuadrillas 1 y 2

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO CUADRILLAS 1 Y 2				
ÍTEM	**LOTE/SERIE**	**FECHA DE FABRICACIÓN**	**FECHA DE RECERTIFICACIÓN**	**ESTADO**
1	L: 22317 S: 08	8/2021	------	Bueno
2	L: 22317 S: 01	8/2021	------	Bueno
3	L: 22317 S: 07	8/2021	-----	Bueno
4	L: 22317 S: 05	8/2021	-----	Bueno
5	L: 22317 S: 02	8/2021	-------	Bueno
6	L: 22317 S: 04	8/2021	_____	Bueno
TOTAL, ARNESES EN BUENAS CONDICIONES			**6**	
ARNESES INSPECCIONADOS			**6**	
% CUMPLIMIENTO			**100%**	

Tabla 41.. Inspección eslinga de posicionamiento de Cuadrillas 1 y 2

TIE OFF CUADRILLAS 1 Y 2				
ÍTEM	**LOTE/SERIE**	**FECHA DE FABRICACIÓN**	**FECHA DE RECERTIFICACIÓN**	**ESTADO**
1	L: 4054 S: 03	3/2016	2/2/2021	Bueno
2	L: 3745 S: 06	12/2015	2/12/2020	Bueno
3	L: 5351 S: 42	10/2016	2/12/2020	Bueno
4	L: 5309 S: 26	10/2016	2/12/2020	Bueno
5	L: 5351 S: 45	10/2016	2/12/2020	Bueno
6	L:3786 S: 01	12/2015	2/12/2020	Bueno
TOTAL, TIE OFF EN BUEN ESTADO			**6**	
TIE OFF INSPECCIONADOS			**6**	
% CUMPLIMIENTO			**100%**	

Tabla 42. Inspección TIE OFF. Cuadrillas 1 y 2

SISTEMA LINEAS DE VIDA				
ÍTEM	**LOTE/SERIE**	**FECHA DE FABRICACIÓN**	**FECHA DE RECERTIFICACIÓN**	**ESTADO**
1	L: 9983 S: 344	8/2021	------	Bueno
2	L: 4244601	8/2021	------	Bueno
TOTAL, TIE OFF EN BUEN ESTADO			**2**	
TIE OFF INSPECCIONADOS			**2**	
% CUMPLIMIENTO			**100%**	

Tabla 43. Inspección Líneas de vida. Cuadrillas 1 y 2

ANEXO 12. Inspección Equipos Contra Caídas

7.5. ENTREGA DE DOTACION

EICON LTDA, dentro de su sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, tiene contemplado la entrega de dotación y EPP para cada uno de sus trabajadores como lo indica la resolución 2400 de 1979, decreto 1072 de 2015 y resolución 0312 de 2019.

ENTREGA 1				
NOMBRE	**CEDULA**	**FECHA ENTREGA**	**DESCRPCION**	**ENTREGA**
MARIA ARGENIS SARMIENTO ZAMBRANO	63476350	24/07/2021	1 Botas de seguridad, casco, 2 camisas manga larga, 2 jeans, casco dieléctrico, barbuquejo, 2 protectores respiratorios, 1 gafas negras de seguridad	PRIMERA ENTREGA
CRISTIAN DE JESUS VILLALBA LOZANO	1069477647	24/07/2021	1 Botas de seguridad, casco, 2 camisas manga larga, 2 jeans, casco dieléctrico, barbuquejo, 2 protectores respiratorios, 1 guantes de precisión, 1 gafas	PRIMERA ENTREGA

ENTREGA 1				
NOMBRE	**CEDULA**	**FECHA ENTREGA**	**DESCRPCION**	**ENTREGA**
			negras. 1 gafas transparentes	
DANIEL ALEXANDER LOPEZ MALDONADO	1098784128	24/07/2021	1 Botas de seguridad, casco, 2 camisas manga larga, 2 jeans, casco dieléctrico, barbuquejo, 2 protectores respiratorios, gafas claras y gafas oscuras, 1 guantes de vaqueta,1 guantes de carnaza, 1 guantes de precisión, cofia de algodón, cofia ignifuga, correa reata	PRIMERA ENTREGA
		26/8/2021 10/09/2021 15/09/2021 6/10/2021	Guantes de precisión, guantes de precisión Gafas de seguridad negras Guantes de precisión	CAMBIO CAMBIO
ALEXANDER PABON PABON	91511967	24/07/2021	1 Botas de seguridad, casco, 2 camisas manga larga, 2 jeans, casco dieléctrico, barbuquejo, 2 protectores respiratorios, gafas claras y gafas oscuras, 1 guantes de vaqueta,1 guantes de carnaza, 1 guantes de precisión, cofia de algodón, cofia ignifuga, correa reata	PRIMERA ENTREGA
		5/10/2021	Guantes de vaqueta	CAMBIO
JOSE LUIS EPALZA MACIAS	1098771632	24/07/2021	1 Botas de seguridad, casco, 2 camisas manga larga, 2 jeans, casco dieléctrico, barbuquejo, 2 protectores respiratorios, gafas claras y gafas oscuras, 1 guantes de vaqueta,1 guantes de carnaza, 1 guantes de precisión, cofia de algodón, cofia ignifuga, correa reata	PRIMERA ENTREGA
		17/09/2021 12/102021	Guantes de precision Guantes de	CAMBIO CAMBIO

ENTREGA 1				
NOMBRE	**CEDULA**	**FECHA ENTREGA**	**DESCRPCION**	**ENTREGA**
			precision	
RAMIRO HITA NAJERA	1098657615	24/07/2021	1 Botas de seguridad, casco, 2 camisas manga larga, 2 jeans, casco dieléctrico, barbuquejo, 2 protectores respiratorios, gafas claras y gafas oscuras, 1 guantes de vaqueta,1 guantes de carnaza, 1 guantes de precisión, cofia de algodón, cofia ignifuga, correa reata	PRIMERA ENTREGA
		26/8/2021 10/09/2021 15/10/2021 25/10/2021	Guantes de precisión Gafas oscuras Guantes de precisión	CAMBIO CAMBIO
CARLOS ANDRES PORRAS OLAVE	1095917277	24/07/2021	1 Botas de seguridad, casco, 2 camisas manga larga, 2 jeans, casco dieléctrico, barbuquejo, 2 protectores respiratorios, gafas claras y gafas oscuras, 1 guantes de vaqueta,1 guantes de carnaza, 1 guantes de precisión, cofia de algodón, cofia ignifuga, correa reata	PRIMERA ENTREGA
		24/8/2021 10/9/2021 24/9/2021 15/10/2021	Guantes de precisión, guantes de precisión Gafas negras de seguridad Guantes de precisión	CAMBIO CAMBIO
DIEGO FABIAN LOPEZ MALDONADO	1095800296	24/07/2021	1 Botas de seguridad, casco, 2 camisas manga larga, 2 jeans, casco dieléctrico, barbuquejo, 2 protectores respiratorios, gafas claras y gafas oscuras, 1 guantes de vaqueta,1 guantes de carnaza, 1 guantes de precisión, cofia de algodón, cofia ignifuga, correa reata	PRIMERA ENTREGA
		9/08/2021 15/9/2021 6/10/2021	Guantes de precisión Gafas oscuras	CAMBIO CAMBIO

ENTREGA 1				
NOMBRE	CEDULA	FECHA ENTREGA	DESCRPCION	ENTREGA

Tabla 44. Entrega de dotación y EPP

ANEXO 13. Entrega de EPP

Para el presente periodo se realizó entrega e inspección de herramientas menores correspondientes Al grupo 2 encontrándolas funcionales, sin modificaciones, ergonómicas y en buen estado como se refleja en las siguientes tablas

ANEXO 14 Inspecciones de Escaleras

CUADRILLA 1				
HERRAMIENTAS Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	CANT REQUERIDA	CANT DISPONIBLE	ESTADO	OBSERVACIONES
Equipos de primeros auxilios	1	1	Bueno	
Pértiga en fibra de vidrio	1	1	Bueno	
Pinza voltiamperimétrica	2	2	Bueno	
Llaves de expansión	3	3	Bueno	
Destornillador de pala	3	3	Bueno	
Destornillador de estrella	3	3	Bueno	
Cinta de seguridad	1	1	Bueno	
Manilla global	1	1	Bueno	
Alicate aislado	3	1	Bueno	
Escalera de extensión en fibra de vidrio	1	1	Bueno	
Conos de seguridad	6	6	Bueno	
Flexómetro	3	3	Bueno	
Porra mediana	1	1	Bueno	
Porra pequeña	1	1	Bueno	
Pala draga	1	1	Bueno	
Barra	1	1	Bueno	
Pica	1	1	Bueno	
Pala	1	1	Bueno	
Zunchadora	1	1	Bueno	
Escalera de tijera	1	1	Bueno	
Llaves Bristol (mm y pulgadas)	2	2	Bueno	
Cizalla	1	1	Bueno	
Elementos de aseo	1	1	Bueno	
Cincel	1	1	Bueno	
Segueta con hojas	1	1	Bueno	
Sonda gruesa	1	1	Bueno	
Machete con funda	1	1	Bueno	
Juego Rachet de copas	1	1	Bueno	
Detector de presencia de tensión	1	1	Bueno	
Ponchadora calibres 6-2/0	1	1	Bueno	
Destornillador de pala tipo bornero	3	3	Bueno	
Destornillador de estrella tipo bornero	3	3	Bueno	
Pulidora con discos para corte de metal	1	1	Bueno	
Nivel y plomada	1	1	Bueno	
Tapete dieléctrico	1	1		

Tabla 45. Herramientas y equipos cuadrilla 1

CUADRILLA 2				
HERRAMIENTAS Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	**CANT REQUERIDA**	**CANT DISPONIBLE**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
Equipos de primeros auxilios	1	1	Bueno	
Pértiga en fibra de vidrio	1	1	Bueno	
Pinza voltiamperimétrica	2	2	Bueno	
Llaves de expansión	3	3	Bueno	
Destornillador de pala y estrella	3	3	Bueno	
Cinta de seguridad	1	1	Bueno	
Manilla global	1	1		
Alicate aislado	3	3	Bueno	
Escalera de extensión en fibra de vidrio	1	1	Bueno	
Conos de seguridad	6	6	Bueno	
Señalizador tubular o colombina	4	4	Bueno	
Flexómetro	3	3	Bueno	
Porra mediana	1	1	Bueno	
Porra pequeña	1	1	Bueno	
Paladraga	1	1	Bueno	
Barra	1	1	Bueno	
Pica	1	1	Bueno	
Pala	1	1	Bueno	
Zunchadora	1	1	Bueno	
Escalera de tijera	1	1	Bueno	
Llaves Bristol (mm y pulgadas)	2	2	Bueno	
Cizalla	1	1	Bueno	
Elementos de aseo	1	1	Bueno	
Cincel	1	1	Bueno	
Segueta con hojas	1	1	Bueno	
Sonda gruesa	1	1	Bueno	
Machete con funda	1	1	Bueno	
Juego Rachet de copas	1	1	Bueno	
Detector de presencia de tensión	1	1	Bueno	
Ponchadora calibres 6-2/0	1	1	Bueno	
Destornillador de pala tipo bornero	3	3	Bueno	
Destornillador de estrella tipo bornero	3	3	Bueno	
Pulidora con discos para corte de metal	1	1	Bueno	
Nivel y plomada	1	1	Bueno	
Tapete dieléctrico	1	1	Bueno	

Tabla 46. Herramientas y equipos cuadrilla 2

ANEXO 15 Inspecciones herrami y equipos

ANEXO 16 Preoperacionales herramientas y equipos

ANEXO 17.. Registro fotográfico (F-073)

8. VERIFICACION DE AFILIACIONES, PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL

Se adjunta en medio magnético planilla de pago con Nº 9423511815 **OCTUBRE** correspondiente al personal de EICON LTDA y personal en condición de discapacidad.

Listado Personal Grupo 2							
Personal	**Nombres y Apellidos**	**Cédula**	**Cargo**	**EPS**	**PENSION**	**ARL**	**CJA COMPENSACION**
Profesional	Cristian Villalba Lozano	1069477647	Ingeniero Residente	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfenalco
	María Argenis Sarmiento	63476350	Supervisor HSEQ	Salud total	Colpensiones	Sura	Comfenalco
Cuadrilla 1	Alexander Pabón Pabón	91511967	Jefe de Cuadrilla	Sanitas	Colpensiones	Sura	Comfenalco
	Carlos Andrés Porras	109517277	Técnico Electricista	Salud total	Colpensiones	Sura	Comfenalco
	José Luis Epalza	1098771632	Técnico Electricista	Sanitas	Porvenir	Sura	Comfenalco
Cuadrilla 2	Diego López Maldonado	1095800296	Jefe de Cuadrilla	Nueva Eps	Colpensiones	Sura	Comfenalco
	Daniel López Maldonado	1098784128	Técnico Electricista	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfenalco
	Ramiro Hita Nájera	1098657615	Técnico Electricista	Coomeva	Colpensiones	Sura	Comfenalco
Persona con discapacidad	Oscar Iván Gutiérrez Valbuena	91526236	Auxiliar Administrativo	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfenalco

Tabla 47. Relación Personal del Contrato 149 de 2021

ANEXO 18. Pago de planilla seguridad social

CONSOLIDADO APORTES SEGURIDAD SOCIAL				
Item	***No de Planilla***	***Mes***	***Valor pagado***	***Observaciones***
1	9423511815	JULIO	$1,891,000	Afiliaciones a AFP, ARL, EPS y CAJA Personal en condición de discapacidad
2	*9424406613*	AGOSTO	*$4,620,900*	Pago de seguridad social personal EICON LTDA Personal en condición de discapacidad
3	9425614969	SEPTIEMBRE	$4,620,900	Pago de seguridad social personal EICON LTDA Personal en condición de discapacidad
4	9426926271	OCTUBRE	$4,599,700	Pago de seguridad social personal EICON LTDA Personal en condición de discapacidad

Tabla 48 consolidado de seguridad social

9. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACIONES EN HSEQ

Para el proyecto de mantenimiento de alumbrado público se desarrollaron las siguientes charlas del presente periodo

FECHA	TEMA	CHARLAS Y CAPACITACIONES	NUMERO DE ASISTENTES	OBSERVACIONES
1/10/2021	Prevención y atención de emergencias	Capacitación	6	Anexo
2/10/2021	Gestión adecuada para la disposición de residuos sólidos y líquidos	Charla	7	
4/10/2021	Que hacer para evitar un accidente de trabajo	charla	6	
5/10/2021	Protección Ambiental	capacitación	4	
6/10/2021	Evitando resbalones y tropezones	charla	6	
7/10/2021	Primeros Auxilios básicos	capacitación	6	
8/10/2021	Inspecciones su escalera	charla	6	
9/10/2021	Socialización instructivo de señalización y demarcación de áreas de trabajo.	capacitación	6	
11/10/2021	Riesgo eléctrico (contacto directo, contacto indirecto)	Charla	6	
12/10/2021	Socialización de protocolo de lavado manos y desinfección de superficies de trabajo	capacitación	4	
13/10/2021	Fallas más comunes en instalaciones eléctricas	charla	7	
14/10/2021	Socialización etiqueta respiratoria	capacitación	6	
15/10/2021	Importancia de los equipos herramientas de trabajo	Charla	6	
16/10/2021	Hábitos y estilos de vida saludables	Capacitación	6	
19/10/2021	Medidas de protección frente al arco eléctrico	charla	4	
20/10/2021	Socialización del programa de pausas activas	capacitación	6	
21/10/2021	Posturas adecuadas para cargue, transporte y descargue de material y herramientas	Charla	6	
22/10/2021	Que es el distanciamiento físico y como nos ayuda en la prevención del COVID-19	capacitación	7	
23/10/2021	Uso adecuado de equipos de protección contra caídas	charla	6	
25/10/2021	Uso adecuado de tapabocas para riesgo biológico	capacitación	7	
26/10/2021	Orden y aseo de los lugares de trabajo	Charla	4	
27/10/2021	Recomendaciones antes de tomar alimentos en el área de trabajo	capacitación	6	
28/10/2021	Prevención y mitigación del COVID-19	Charla	6	
29/10/2021	Socialización del programa de gestión integral de residuos	capacitación	5	
30/10/2021	Trabajo seguro en alturas: poste (escaleras, pretales y canasta grúa)	Charla	6	
31/10/2021	Mecanismo de respuesta ante un posible caso de COVID-19	capacitación	3	

Tabla 49. Registro de charlas y capacitaciones

ANEXO 19. Registro de asistencia charlas- capacitaciones

9.1. REVISION CRONOGRAMA (PLAN DE CAPACITACIONES) PROPUESTO.

Para el presente periodo se adjunta el cronograma de actividades y capacitaciones propuesto por **EICON LTDA,** para el COP 149 de 2021, este cronograma se encuentra sujeto a modificación por parte de profesional HSEQ.

	PLAN DE CAPACITACIÓN													
	ITEM	TEMA	MESES											RESPONSABLE
			enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	posibles fechas	
Operativos y Administrativos	**1**	Inducción y/o Reinducción del SG-SST							**X**						**Todo el año**	Profesional HSEQ
	2	políticas en seguridad y salud en el trabajo							**X**						**Durante inducción**	Profesional HSEQ
	3	Reglamento de higiene y seguridad industrial							**X**						**Durante inducción**	Profesional HSEQ
	4	Comité de convivencia Laboral (Generalidades)							**X**						**Durante inducción**	Profesional HSEQ
Operativos y Administrativos	**5**	Primeros Auxilios									**X**				**Septiembre**	ARL
	6	Conato de incendios y manejo de extintores													**octubre**	ARL
	7	Plan de emergencias y Brigadas de emergencia (Brigadas integrales)								**X**					**noviembre**	ARL

	PLAN DE CAPACITACIÓN													
	ITEM	**TEMA**	**MESES**											**RESPONSABLE**
			enero	**febrero**	**marzo**	**abril**	**mayo**	**junio**	**julio**	**agosto**	**septiembre**	**octubre**	**noviembre**	**diciembre**	**posibles fechas**	
	8	Inspecciones de seguridad locativas, escaleras, herramientas y equipos, botiquín, extintor, camilla, equipos de protección contra caídas y vehículos							**X**	**X**		**X**			**Noviembre**	Profesional HSEQ
Operativos	**9**	Matriz de peligros y riesgos (diferente a inducción-enfoque riesgos prioritarios)							**X**			**X**			**Durante inducción**	Profesional HSEQ
	10	Uso, mantenimiento y almacenamiento de EPP													**Agosto**	Profesional HSEQ
	11	Manejo seguro de herramientas y equipos								**X**		**X**			**agosto**	Profesional HSEQ
	12	Trabajo seguro en alturas									**X**	**X**			**Septiembre**	Profesional HSEQ
Operativos y Administrativos	**13**	Riesgo Ergonómico: Higiene postural										**X**			**septiembre**	Fisioterapeuta
	14	Riesgo Psicosocial: liderazgo transformacional								**X**		**X**			**agosto**	Psicólogo
	15	Alcoholismo, tabaquismo y drogadicción													**Octubre**	Profesional HSEQ

	PLAN DE CAPACITACIÓN													
	ITEM	TEMA	MESES											RESPONSABLE
			enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	posibles fechas	
COPASST	**16**	Deberes y funciones del COPASST								**X**					**septiembre**	Profesional HSEQ
	17	Investigación de Accidentes e incidentes y lecciones aprendidas.													**Octubre**	Profesional HSEQ
Operativos	**18**	Matriz de peligros										**X**			**agosto**	Profesional HSEQ
	19	Orden, aseo y seguridad en plantas y sitios de trabajo										**X**			**septiembre**	Profesional HSEQ
	20	Manejo de las sustancias químicas													**noviembre**	Profesional HSEQ
COMITÉ CONVIVENCIA LABORAL	**21**	Funciones y responsabilidades del CCL										**X**			**diciembre**	Profesional HSEQ

Tabla 50. Plan de capacitaciones del Contrato 149 de 2021

Nota: De acuerdo con el plan de capacitaciones del contrato 149 de 2021 y la agenda de ARL Sura fue necesario reprogramar algunas capacitaciones propuestas para el mes de octubre, las cuales se llevará a cabo entre los meses de noviembre y diciembre del presente año.

10. COPASST

La empresa **EICON LTDA.** Dando cumplimiento a la resolución 2013 de 1986, Decreto 1072 2015, capítulo 6, ha hecho la elección de COPASST en SST para comité paritario de seguridad y salud en el trabajo.

11. EXÁMENES MÉDICOS

11.1. EXAMEN MEDICO DE INGRESO – EGRESO

Vea a detalle en la siguiente tabla los colaboradores a los cuales se les indico realizarse exámenes de ingreso.

Examen Médico Ocupacional Grupo 2							
Personal	**Nombres y Apellidos**	**Cédula**	**Cargo**	**Tipo de Examen**	**Fecha Examen**	**Vencimiento Examen**	**Énfasis Examen Medico**
Profesionales	MARIA ARGENIS SARMIENTO ZAMBRANO	63476350	PROFESIONAL HSEQ	INGRESO	09/7/2021	09/7/2022	APTITUD OCUPACIONAL
	CRISTIAN DE JESUS VILLALBA LOZANO	1069477647	INGENIERO RESIDENTE	INGRESO	09/7/2021	09/7/2022	APTITUD OCUPACIONAL
Cuadrilla 1	ALEXANDER PABON PABON	91511967	JEFE CUADRILLA	INGRESO	14/7/2021	14/7/2022	APTITUD OCUPACIONAL
	CARLOS ANDRES PORRAS OLAVE	1095917277	TECNICO ELECTRICISTA	INGRESO	14/7/2021	14/7/2022	APTITUD OCUPACIONAL
	JOSE LUIS EPALZA MACIAS	1098771632	TECNICO ELECTRICISTA	INGRESO	14/7/2021	14/7/2022	APTITUD OCUPACIONAL
Cuadrilla 2	DIEGO FABIAN LOPEZ MALDONADO	1095800296	JEFE CUADRILLA	INGRESO	14/7/2021	14/7/2022	APTITUD OCUPACIONAL
	RAMIRO HITA NAJERA	1098657615	TECNICO ELECTRICISTA	INGRESO	14/7/2021	14/7/2022	APTITUD OCUPACIONAL
	DANIEL ALEXANDER LOPEZ MALDONADO	1098784128	TECNICO ELECTRICISTA	INGRESO	14/7/2021	14/7/2022	APTITUD OCUPACIONAL

Tabla 51. Exámenes Médicos de Aptitud Ocupacional

Los exámenes Médicos ocupacionales se entregó en el primer informe en el informe.

Véase a detalle en el siguiente cuadro el número, nombre, apellido, cedula, cargo, tipo de examen, vencimiento y énfasis de examen médico realizado a los conductores de las grúas dispuestas para el COP 149 2021.

EXÁMENES PSICOSENSOMETRICOS Grupo 2							
Personal	**Nombres y Apellidos**	**Cédula**	**Cargo**	**Tipo de Examen**	**Fecha Examen**	**Vencimiento Examen**	**Énfasis Examen Medico**
Cuadrilla 1	Alexander Pabón Pabón	91511967	Jefe de Cuadrilla	Ingreso	14/07/2021	14/07/2022	PSICOSENSOMETRICOS
Cuadrilla 2	Diego Fabián López Maldonado	1095800296	Jefe de Cuadrilla	Ingreso	14/07/2021	14/07/2022	PSICOSENSOMETRICOS

Tabla 52. Exámenes Médicos Psicosensométricos

11.2. REGISTRO DE INDUCCION HSEQ DE PERSONAL

A todo el personal de **EICON LTDA**, se le realiza inducción al cargo.

INDUCCIÓN AL PERSONAL			
FECHA	**ASISTENCIA**	**% COBERTURA**	**OBSERVACIONES**
14/07/2021	Cristian Villalba Lozano	100%	INDUCCION
14/07/2021	María Argenis Sarmiento	100%	INDUCCION
23/07/2021	Alexander Pabón Pabón	100%	INDUCCION
23/07/2021	Carlos Andrés Porras	100%	INDUCCION
23/07/2021	José Luis Epalza Macías	100%	INDUCCION
23/07/2021	Diego López Maldonado	100%	INDUCCION
23/07/2021	Daniel López Maldonado	100%	INDUCCION
23/07/2021	Ramiro Hita Nájera	100%	INDUCCION

Tabla 53. Inducción al cargo

12. ACTIVIDAD REALIZADAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD PARA COVID- 19 DRL PRESENTE INFORME

Las actividades realizadas durante el periodo presente, se realizaron para la prevención y contagio del **SARSCoV-2 COVID-19**.

12.1. Inducción a trabajadores

Los trabajadores de la empresa **EICON LTDA,** se comprometen a cumplir las siguientes políticas de bioseguridad para la prevención del **COVID-19.**

NORMAS DE PREVENCIÓN DEL COVID – 19.

a. Usar los elementos de protección personal entregados por la empresa.

- Protección respiratoria.
- Guantes.

- Gafas de protección personal

b. Realizar recolección diaria de residuos ordinarios.

c. Realizar limpieza diaria de la herramienta y equipo empleado en las actividades.

d. No saludar de mano, abrazo o cualquier tipo de contacto personal.

e. Evitar las reuniones presenciales.

f. Evitar compartir Elementos de Protección Personal. (tapabocas convencional), gafas o guantes desechables, etc.).

g. Evitar compartir las herramientas de trabajo.

h. Extremar las condiciones de limpieza personal, así como de la ropa y de los elementos de protección.

i. Mantener la distancia de seguridad (1 m aprox.).

j. Para todos los casos, hacer uso de elementos de protección personal definidos dentro el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos y establecimiento de controles que prevengan daños en la salud de los trabajadores.

k. No usar anillos o joyas en la actividad laboral.

12.2 Capacitación de Bioseguridad

A continuación, se relacionan las actividades a implementar en el Protocolo de bioseguridad COVID 19, teniendo en cuenta los lineamientos establecidos en la Resolución 777 de 2021 para el proyecto que tiene por objeto Mantenimiento Del Alumbrado Público Del Municipio De Bucaramanga.

Las actividades realizadas dentro del protocolo de bioseguridad son:

- ✓ Se implementará el protocolo de lavado de manos, distanciamiento físico, uso adecuado de protección respiratoria, actividades de limpieza y desinfección.

- ✓ Se implementará el protocolo de lavado de manos, distanciamiento físico, uso adecuado de protección respiratoria, actividades de limpieza y desinfección.

- ✓ Se capacitará, socializaran los diferentes protocolos, medidas de control a todos los trabajadores presenten en el área de trabajo.

- ✓ Lavado de manos. Mediante el lavado de manos implementado dentro del proyecto, por medio de un recipiente con llave portátil ubicado en cada grúa

- ✓ punto estratégico para que los trabajadores puedan lavarse las manos y así poder prevenir el contagio de SARSCoV-2 COVID-19.

Se entrego kit personal: Alcohol, jabón

- ✓ Tollas desechables. Se les entrego a cada cuadrilla un paquete de toallas para el secado de manos y arrogar la toalla en la bolsa roja, que llevan en el vehículo.

- ✓ Insumos dentro del proyecto, para la prevención del COVID 19: elementos de aseo como jabón en polvo, bolsa para los desechos orgánicos, escoba, recogedor por cada cuadrilla para mantener limpio y aseado el vehículo.

ANEXO 20 Formato de elementos de bioseguridad

CONTROL VACUNACIÓN COVID-19

Toda la información que se recolecta es con fines estrictamente de interés público, debido a la situación que se vive por la pandemia relacionada con el Covid-19. Recuerde que la información a suministrar de ser clara, veraz, completa.

	FECHA	AGOSTO	RESIDENTE Y/O PROFESIONAL SST	MARIA ARGENIS SARMIENTO/ CRISTIAN VILLALBA
	ZONA	APB	JEFES DE CUADRILLA	ALEXANDER PABON / DIEGO LOPEZ

No.	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	VACUNADO		FECHA VACUNACIÓN		LABORATORIO DE LA VACUNA	OBSERVACIONES
			SI	NO	PRIMERA DOSIS	SEGUNDA DOSIS		
1	DIEGO FABIAN LOPEZ MALDONADO	1095800296	X		26/07/2021	22/08/2021	SINOVAC BIOTECH	
2	CARLOS ANDRES PORRAS OLAVE	1095917277	X		7/08/2021	4/09/2021	MODERNA BIOTECH	
3	RAMIRO HITA NAJERA	1098657615	X		15/07/2021		JANSSEN JOHNSON&JOHNSON	
4	JOSE LUIS EPALZA MACIAS	1098771632	X		12/08/2021	2/09/2021	MODERNA BIOTECH	
5	ALEXANDER PABON PABON	91511967	X		15/07/2021		JANSSEN JOHNSON&JOHNSON	
6	DANIEL ALEXANDER LOPEZ MALDONADO	1098784128		X				
7	CRISTIAN DE JESUS VILLALBA LOZANO	1069477647	X		30/07/2021	28/08/2021	MODERNA BIOTECH	
8	MARIA ARGENIS SARMIENTO ZAMBRANO	63476350	X		9/10/2021		JANSSERN JOHNSON&JOHSON	

Tabla 54. Personal Vacunado grupo 2

En caso de algún sospecho de COVID-19, se tiene en cuenta la siguiente información para el proyecto de alumbrado público de Bucaramanga.

Fecha Reporte	Sospecha	Nombre del contrato	Empresa	Nombre del trabajador	Prueba COVID	Estado	Observaciones

Tabla 55. Personal sospechoso grupo 2

13. ANEXOS FOTOGRAFICOS DE COVID-19

Protocolo de COVID 19









Elaborado por:
María Argenis Sarmiento Zambrano Profesional en Salud Ocupacional Lic. S.O:010490 del 21 de Julio de 2017