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° 4
Periodo del 1 al 30 de Noviembre 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 10
4.1 ESTADO ORDENES DE TRABAJO CUADRILLA 1 10
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 13
6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO 14
6.1 RELACIÓN MATERIAL UTILIZADO, ESPECIFICANDO ORDEN DE TRABAJO Y REPORTE 14
6.2 RELACIÓN DE MATERIALES GASTADOS Y REINTEGRADOS 36
6.3 INDICADOR TIEMPO DE RESPUESTA A REPORTES ASIGNADOS 40
7 MANTENIMIENTO PREVENTIVO 42
8 MATERIAL SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA 43
9 INDICADORES DE GESTIÓN MENSUAL 43
9.1 NÚMERO REPORTES ATENDIDOS 43
9.2 CANTIDAD DE PUNTOS LUMINOSOS REPARADOS Y HABILITADOS 43
9.3 LONGITUD DE RED REPARADA DE A.P (EN METROS) 44
9.4 CANTIDAD DE APOYOS HINCADOS Y APLOMADOS 44
10 ACTIVIDADES ENFOCADAS A LA CALIDAD DEL PROYECTO 44
10.1 CONTROL DE DISPOSITIVOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN 44
10.2 PLAN OPERATIVO DE CONTROL E INSPECCIÓN A REPORTES 45
10.3 MUESTREO DE MATERIALES INSTALADOS POR LAS CUADRILLAS 46
11 PUNTOS LUMINOSOS INSTALADOS E IDENTIFICADOS 46
11.1 CAMBIO DE LUMINARIAS DE TECNOLOGÍA LED EN GARANTÍA 46
11.2 CAPACITACIÓN TÉCNICA 47
12 INFORME HSEQ 47
12.1 ANEXOS DEL INFORME 48

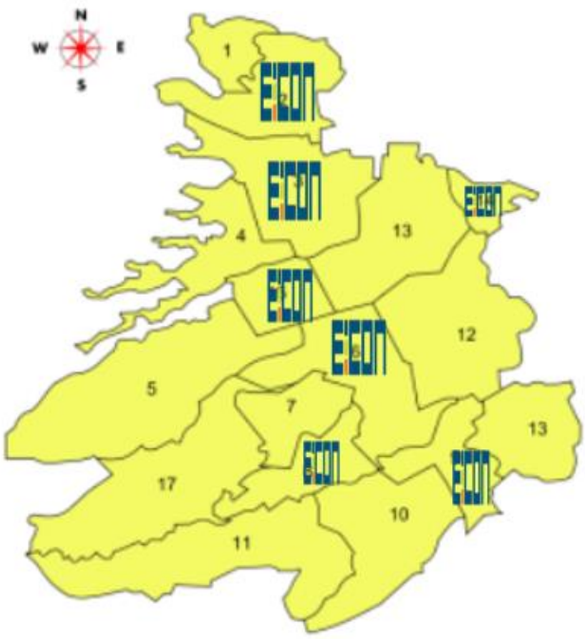
Índice de Tablas

Tabla 1-1 Datos Generales del Contrato 6
Tabla 1-2 Relación actas del contrato 6
Tabla 1-3 Desarrollo del contrato 7
Tabla 1-4 Estampillas 7
Tabla 1-5 Pólizas de Legalización del Contrato 7
Tabla 1-6 Póliza Ajustada al Acta de Inicio 8
Tabla 2-1 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 12
Tabla 5-2 Relación material nuevo Cuadrilla 2 12
Tabla 5-3 Relación material nuevo Grupo 2 13
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 08541 22
Tabla 6-4 Reporte total material utilizado Cuadrilla 2 OT 08544 25
Tabla 6-5 Reporte total material utilizado Cuadrilla 2 OT 08546 35
Tabla 6-6 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 1 36
Tabla 6-7 Relación material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 2 36
Tabla 6-8 Relación material nuevo gastado y reintegrado Grupo 2 37
Tabla 6-9 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 1 38
Tabla 6-10 Relación material reutilizado gastado y reintegrado cuadrilla 2 38
Tabla 6-11 Relación material reutilizado gastado y reintegrado Grupo 2 38
Tabla 6-12 Histórico material de mayor consumo Cuadrilla 1 39
Tabla 6-13 Histórico material de mayor consumo Cuadrilla 2 39
Tabla 6-14 Histórico material de mayor consumo Grupo 2 40
Tabla 6-15 Relación del tiempo atención de reportes cuadrilla 1(Urbano) 41
Tabla 6-16 Relación del tiempo atención de reportes cuadrilla 1(Rural) 41
Tabla 6-17 Relación del tiempo atención de reportes cuadrilla 2(Urbano) 42
Tabla 6-18 Relación del tiempo atención de reportes cuadrilla 2(Rural) 42
Tabla 8-1 Relación material menor consumido 43
Tabla 9-1 Indicador reportes atendidos Grupo 2 43
Tabla 9-2 Relación luminarias reparadas y habilitadas Grupo 2 44
Tabla 10-1 Relación equipos de medición Grupo 2 45
Tabla 10-2 Plan operativo de calidad cuadrillas 1 y 2. 45
Tabla 10-3 Muestreo de materiales instalados por Cuadrilla 46
Tabla 11-1 Luminarias led instaladas o cambiadas C1 46
Tabla 11-2 Luminarias led instaladas o cambiadas C2 47

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.
Acta de ejecución parcial No. 3	18/11/2021	$ 53,421,743.23	Se realiza suscripción de acta de ejecución parcial No. 3 del contrato.

Tabla 1-2 Relación actas del contrato

Anexo. 1 Actas parcial No.3

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	14/10/2021		$ 57,171,367.42	Suscripción del acta de ejecución parcial No. 2.
Acta de ejecución parcial No. 3	18/01/2021		$ 53,421,743.23	Suscripción del acta de ejecución parcial No. 3.
Valor total de obra ejecutado			**$ 178,004,556.09**	
Valor total de obra pendiente por ejecutar			**$ 156,280,571.91**	

Descripción	Fecha	Valor	Valor	Observación
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	11/10/2021	$ 3,000.00
Ordenanza 012	2502100450706	11/10/2021	$ 300.00
Pro- Hospital	2502100512388	11/11/2021	$ 3,000.00
Ordenanza 012	2502100512388	11/11/2021	$ 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
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	

Herramientas y Equipos Grupo 2				
Descripción	**Cuadrilla 1**	**Cuadrilla 2**	**Estado**	**Observaciones**
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	
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	Noviembre	8541	41	27	41	7	0	1	6	0
Total reportes			41	27	41	7	0	1	6	0
Total ordenes			1	66%	100%	17%	0%	2%	15%	0%

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	Noviembre	8544	34	3	34	2	0	0	26	3
2	Noviembre	8546	32	7	32	7	1	0	2	15
Total reportes			66	10	66	9	1	0	28	18
Total ordenes			2	15%	100%	14%	2%	0%	42%	27%

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	1	41	27	41	7	0	1	6	0
			66%	100%	17%	0%	2%	15%	0%
2	2	66	10	66	9	1	0	28	18
			15%	100%	14%	2%	0%	42%	27%
Total reportes		107	37	107	16	1	1	34	18
Total porcentaje			35%	100%	15%	1%	1%	32%	17%
A	# Reportes ejecutados				B	# Reportes asignados			

Estado ordenes de trabajo									
Grupo - EICON									
Cuadrilla	**OT**	**Reportes**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**
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				**3**	**ORDENES DE TRABAJO EN TOTAL**			

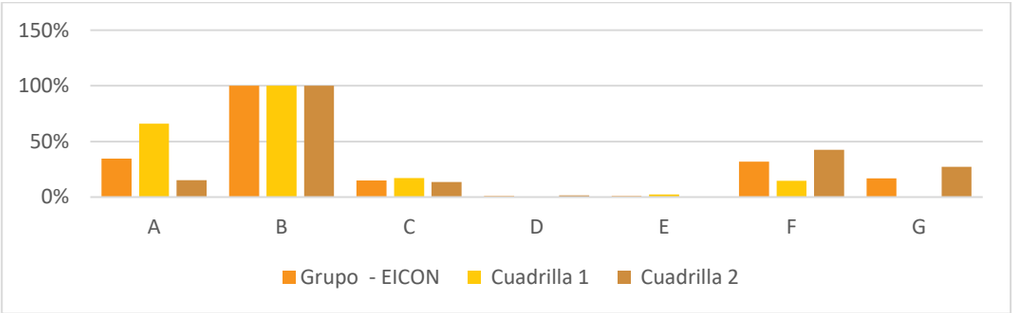


Tabla 4-3 Cantidad total ordenes de trabajo Grupo 2

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**	5/11/2021	19/11/2021	24/10/2021	**Total Material**
Arrancador 150/400W	Und	0	15	0	15
Cable Aluminio # 6	Ml	0	0	304	304
Conector penetración	Und	0	0	20	20
Luminaria Deltaled 80W M3-1	Und	2	0	0	2
Luminaria Sepialed 32W P2-1	Und	0	0	1	1
Luminaria Sepialed 49W M4-1	Und	0	0	1	1
Luminaria Sepialed 58W P2-1	Und	0	1	3	4
Luminaria Sepialed 65W M4-1	Und	0	1	0	1
Luminaria SRHEDER 80W	Und	0	1	0	1

Relación materiales nuevos Cuadrilla 1					
Material	**Und**	5/11/2021	19/11/2021	24/10/2021	**Total Material**
Tuberia IMC 3/4"	Und	0	0	6	6
Coraza 3/4"	Ml	0	0	3	3
Varilla puesta a tierra	Und	0	0	3	3
Cable cobre # 10	Ml	0	0	40	40
Hidrosolta	Und	0	0	3	3

Tabla 5-1 Relación material nuevo Cuadrilla 1

5.1.2 Cantidad de materiales nuevos Cuadrilla 2

Relación materiales nuevos Cuadrilla 2					
Material	**Und**	4/11/2021	5/11/2021	19/11/2021	**Total Material**
Aislador tipo carrete	Und	0	0	2	2
Arrancador 150/400W	Und	0	0	15	15
Cable Aluminio # 6	Ml	0	0	154	154
Cable encauchetado 3*12	Ml	0	0	15	15
Conector penetración	Und	0	0	10	10
Luminaria Deltaled 101W M3-2	Und	1	0	0	1
Luminaria Deltaled 123W M2-3	Und	3	0	0	3
Luminaria Deltaled 80W M3-1	Und	2	1	0	3
Luminaria Sepialed 58W P2-1	Und	0	0	4	4
Percha 2 puestos	Und	0	0	1	1
Tuberia IMC 3/4"	Und	0	0	4	4
Coraza 3/4"	Ml	0	0	6	6
Varilla puesta a tierra	Und	0	0	2	2
Cable cobre # 10	Ml	0	0	25	25
Hidrosolta	Und	0	0	2	2
Lonchera	Und	154	0	2	156
Uniones IMC	Und	2	0	2	4
Cajas concreto puesta a tierra	Ml	0	0	2	2

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	2	2
Arrancador 150/400W	Und	15	15	30
Cable Aluminio # 6	Ml	304	154	458
Cable encauchetado 3*12	Ml	0	15	15
Conector penetración	Und	20	10	30
Luminaria Deltaled 101W M3-2	Und	0	1	1
Luminaria Deltaled 123W M2-3	Und	0	3	3
Luminaria Deltaled 80W M3-1	Und	2	3	5

Relación materiales nuevos G2				
Material	**Und**	Cuadrilla 1	Cuadrilla 2	**Total Material**
Luminaria Sepialed 32W P2-1	Und	1	0	1
Luminaria Sepialed 49W M4-1	Und	1	0	1
Luminaria Sepialed 58W P2-1	Und	4	4	8
Luminaria Sepialed 65W M4-1	Und	1	0	1
Percha 2 puestos	Und	0	1	1

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**	**19/11/2021**	**26/10/2021**	**Total Material**
Arrancador 70W	Und	27	0	27
Bombillo Na 70W	Und	77	0	77
Fotocelda	Und	40	40	80

Tabla 5-4 Relación material reutilizado Cuadrilla 1

5.2.2 Cantidad de materiales reutilizados Cuadrilla 2

Relación materiales reutilizados Cuadrilla 2			
Material	**Und**	**11/11/2021**	**Total Material**
Arrancador 70W	Und	14	14
Balasto 70W	Und	14	14
Bombillo Na 70W	Und	44	44
Brazo Galvanizado 3/4	Und	2	2
Collarín 5-6"	Und	4	4

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	27	14	41
Balasto 70W	Und	0	14	14
Bombillo Na 70W	Und	77	44	121
Brazo Galvanizado 3/4	Und	0	2	2
Collarín 5-6"	Und	0	4	4
Fotocelda	Und	80	0	80

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 08541		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	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Cable Al # 6	Cable Al # 6 de	Conector penetr	Fotocelda	Fusible de vidrio	Sen 32W P2-1	Sen 49W	Sen 58W P2-1	Sen 58W P2-2	Sen 58W M4-1	Sen 65W M4-2	Sen 67W M4-2	Del 80W M3-1	Del 80 W	Cinta Bandit	Hebillas
1	87717	varios sectores	LA	1	1						1		9	10	65571																									
															BA055581																	1								
															BA065570																	1								
															BA147588																									
															43119									1	68															
															43124									1	30															
															43123									1																
															43122	1								1																
															35365									1																
															49544	1	1							1																
2	87774	FASE II _CRA 57W # 44-40 FRENTE TORRE 2	LA	1	1						1			15	BA062314													1												
															BA062551																									
															146442																									
															BA062246														2											

OT 08541		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	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Cable Al # 6	Cable Al # 6 de	Conector penetr	Fotocelda	Fusible de vidrio	Sep 32W P2-1	Sep 49W	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 80 W	Cinta Bandit	Hebillas
3	88243	CALLE 13 CN MANZANA 10 PARQUE	OC		1				1			1			reporte repetido con el numero 89653																															
4	88273	PUENTE TIERRA VEREDA LA ESMERALDA DE LA VEREDA EL ABURRIDO - CORREGIMIENTO 1	LA	1	1						1		6	4	15751	1								1																					
															49548	1								1																					
															15750									1																					
															15749	1								1																					
															49550	1								1																					
															11202	1								1	134																				
															11201	1			1				1	1				1																
															49134	1								1																					
5	88360	CRA 10N TORRE 17,18,19	LA	1	1						1			6	BA055910										4																				
6	88778	CRA 10CN # 24-18 TORRE 17 Y 19	LA		1				1			1			Se retira luminaria led de 44w se encontró en mal estado se lleva ap por garantía																1														

OT 08541				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 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Cable Al # 6	Cable Al # 6 de	Conector penetr	Fotocelda	Fusible de vidrio	Sep 32W P2-1	Sep 49W	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 80 W	Cinta Bandit	Hebillas
7	88840	100 MTS MAS ABAJO DE LA ENTRADA DE BALCONES DE PROVENZA POR TODA LA 105	LA		1				1			1			se realizo visita técnica al sector no se encontró dicha infraestructura																										
8	88933	FINCA EL MIRADOR _Y	LA	1	1						1				SOLUCIONADO																										
9	89064	VILLA ROSA SECTOR 4	OC		1				1			1			PENDIENTE POR FALTA DE MATERIAL																										
10	89067	VIA PRINCIPAL DE VILLA ROSA FRENTE A LA MANZANA 6	IP		1				1			1			PENDIENTE POR FALTA DE MATERIAL																										

OT 08541		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	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Cable Al # 6	Cable Al # 6 de	Conector penetr	Fotocelda	Fusible de vidrio	Sen 32W P2-1	Sen 49W	Sen 58W P2-1	Sen 58W P2-2	Sen 58W M4-1	Sen 65W M4-2	Sen 67W M4-2	Del 80W M3-1	Del 80 W	Cinta Bandit	Hebillas
11	89653	MANZANA 10 CALLE 13DN# 19-77	IL		1				1			1			PENDIENTE POR FALTA DE MATERIAL																										
12	90107	CRA 10DN 24-40 TORRE 18 Y 19	OC	1	1						1			10	BA045372																										
															BA045368																										
															BA045365																										
															BA146361																										
13	90133	MANZANA 34 CRA 18A # 17N-78	OC	1	1						1				Solucionado																										
14	90257	FINCA LOS PINOS	LA	1	1						1				Solucionado																										
15	90283	CRRA21 C #13-06 MANZANA 14	LA	1	1						1			7	BA102269															2											
															BA102299															2											
															BA101661																										
															BA101664																										
															BA101450																							1			
															BA102253															2											
															BA101443																							1			
16	90327	K 53 W 35 111 T23	LA	1	1						1			40	BA-055733													2													
															se realizo cableado de los sectores av la rosita 500 metros de aluminio #6 de segunda												500	2													
				1	1						1			2	BA-055739																										

OT 08541		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	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Cable Al # 6	Cable Al # 6 de	Conector penetr	Fotocelda	Fusible de vidrio	Sep 32W P2-1	Sep 49W	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 80 W	Cinta Bandit	Hebillas
17	90328	KA 53 W 35 - 112 T 22	LA												55737																										
18	90329	K 53W 35 112 T22	LA	1	1						1			2	BA-055728													2													
															BA-055670													2													
19	90330	KA 53 W 35 - 112 T 22	LA	1	1						1			10	146422																										
															BA062336																										
															146426																										
															146427														1												
															146433																										
20	90331	KA 53W 35- 88 T 21	LA	1	1						1			14	BA108052											130															
															BA043483																										
21	90332	KA 53W 35-88 T 21	LA	1	1						1		2	8	22366											30															
															37063										1																
															36875													2													
22	90333	KA 53 35- 88 T 21	LA	1	1						1				Solucionado																										
23	90334	KA 53W 35- 40 T19	LA	1	1						1		3	2	42570										1																
															37431																										
															65223	1									1																
															33391	1									1																
				1	1						1		1	1	BA055660																										

OT 08541				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 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Cable Al # 6	Cable Al # 6 de	Conector penetr	Fotocelda	Fusible de vidrio	Sep 32W P2-1	Sep 49W	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 80 W	Cinta Bandit	Hebillas
24	90335	K 53W 35- 40 T18	LA												55033																										
25	90336	K 53W 35- 37 T 26	LA		1	1					1				Se realiza instalacion de poste de fibra																									8	6
26	90337	K 53W 35-61 T25	LA		1	1					1				nota repetida con la numero 90348																										
27	90338	K 53W 35- 16 T 18	LA		1	1					1				nota repetida con la numero 90348																										
28	90340	KA 53W 35- 16 T 18	LA		1	1					1				nota repetida con la numero 90348																										
29	90343	KA 53W 35-16 T18	LA		1	1					1				se realiza puesta a tierra para punto de control de fotoceldas nuevas en el sector comuneros cra17 calle 10 esquina se realiza apertura de hueco se perfora para colocar electrodo																										
30	90344	ENTRADA PRINCIPAL DEL BARRIO / OBELISCO	LA	1	1						1			1	BA055681																										
31	90346	KA 54W 35- 38 T6	LA		1	1					1				nota repetida con la numero 90348																										

OT 08541				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 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Cable Al # 6	Cable Al # 6 de	Conector penetr	Fotocelda	Fusible de vidrio	Sep 32W P2-1	Sep 49W	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 80 W	Cinta Bandit	Hebillas
32	90347	K 54W 36- 62 T7	LA		1	1					1				nota repetida con la numero 90348																																
33	90348	KA 54W 35-138	LA	1	1						1			3	BA-055711																																
															BA-055740																													1			
															BA060110																						1								
34	90364	carrera 18 17N-07 manzana 34 esquina	OC		1			1			1				se realizo visita al sector se evidencia que el poste reportado corresponde a la essa																																
35	90365	CARRERA 18A ENTRE MANZANA 34 Y 35	LA	1	1								3	6	0																														
															BA103614																																
															53014		1				1																									
															16388										90		2																		
															18659						1																									
															16399												1																		
36	90399	VARIOS SECTORES	OC	1	1						1				se realizo limpieza de 7 luminarias con telaraña y mugre del barrio altos del kennedy se realizo traslado de proyector de 400w de sector del mismo barrio																																
37	90401	CAMPO MADRID	OC	1	1						1			2	BA146364																																
38	90456	Reserva de la Inmaculada fase 2.	OC	1	1						1				e realiza retiro de red proyectores y poste de fibra para realizar podas otro ente se deja todo en custodiada de la vigilancia del sector y usuarios pendiente la reinstalación luego de la tala																																

OT 08541		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	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Cable Al # 6	Cable Al # 6 de	Conector penetr	Fotocelda	Fusible de vidrio	Sep 32W P2-1	Sep 49W	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 80 W	Cinta Bandit	Hebillas
39	90466	FINCA ALTO VIENTO	LA	1	1						1		2	7	49135	1									1																
															15754																										
															15756										1																
															49140	1									1																
															41851	1									1																
															49130	1									1																
															49149	1									1																
															15758	1									1																
40	90471	VEREDA LA ESMERALDA	LA	1	1						1		20	13	15744																										
															49150	1									1																
															49556	1			1						1																
															35745																										
															62015										1				1												
															49540										1																
															15761																										
															49546	1									1																
															49547	1									1																
															55522														1												
															49543	1									1																
															49123	1									1															2	2
															49132	1									1																
															49113	1									1																
															55599																1										
															49109	1									1																
															55521	1									1																
															49350	1									1																
															15752	1			1						1																

OT 08541		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	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 1000W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Cable Al # 6	Cable Al # 6 de	Conector penetr	Fotocelda	Fusible de vidrio	Sep 32W P2-1	Sep 49W	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 80 W	Cinta Bandit	Hebillas
															956									1				1																
															49148	1								1						2														
															BA147556														1														
															BA147557														1														
															BA147558														1														
															BA147561															2													
															BA147562														1	2													
															18639																												
41	90494	K 17 17-119	SA	1	1						1			1	BA102412																					1						
Total				**27**	**41**	**7**	**0**	**1**	**6**	**0**	**34**	**6**	**46**	**164**	**Material nuevo**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**486**	**0**	**13**	**0**	**14**	**1**	**1**	**2**	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**	**1**	**10**	**8**
															Material reutilizado	**30**	**2**	**0**	**3**	**0**	**2**	**0**	**0**	**1**	**41**	**0**	**500**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Tabla 6-1 Reporte total material utilizado Cuadrilla 1 OT 08541

6.1.1 Relación material utilizado cuadrilla 2

OT 08544		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	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
1	89577	calle 89 con 25	IL	1	1						1				NORMAL									
2	89794	CRA 12B CON 104C Y 12A CON 104	LA		1				1			1			PENDIENTE POR FALTA DE LUMNARIAS									
3	89922	CRA 17E CON CLL 89	OC		1				1			1			PENDIENTE POR FALTA DE LUMNARIAS									
4	89925	CRA 16 88 53	LA	1	1						1			1	BA118166									
5	89926	VIA PRINCIPAL ENTRADA A MILLAVERDE	LA		1				1			1			PENDIENTE POR FALTA DE LUMNARIAS									
6	89929	CLL 19 18 80	LA		1				1			1			PENDIENTE POR FALTA DE LUMNARIAS									
7	89963	CALLE 89A CON CRA 17B	PA		1	1					1				Realizado por otra cuadrilla									
8	89994	KA 13 CLL 104C	LA		1				1			1			PENDIENTE POR FALTA DE LUMNARIAS									
9	89995	K 13 103D	OC	1	1						1			1	BA120889									
10	90000	CLL 104C KA 11C	LA		1				1			1			PENDIENTE POR FALTA DE LUMNARIAS									
11	90001	104B 12- 84	LA		1				1			1			PENDIENTE POR FALTA DE LUMNARIAS									
12	90043	CALLE 104 C # 11 ESQUINA DE LA ESCUELA YIRA CASTRO SOBRE LA CALLE	LA		1				1			1			PENDIENTE POR FALTA DE LUMNARIAS									
13	90082	CALLE 104C # 12A-31	LA		1				1			1			PENDIENTE POR FALTA DE LUMNARIAS									
14	90158	carrera 11 c 104b- 8	LA		1				1			1			PENDIENTE POR FALTA DE LUMNARIAS									

OT 08544		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	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
15	90186	kra 26 entre calles 89 y 91 del barrio Diamante 2	LD		1				1			1			PENDIENTE POR FALTA DE LUMNARIAS									
16	90187	VARIOS SECTORES	OC		1				1			1			PENDIENTE POR FALTA DE LUMNARIAS									
17	90196	CRA 17 # 88-09	LA		1	1					1			3	Realizado por otra cuadrilla									
															BA118854						1			
															BA114593							1		
															BA114282	1								
18	90204	CLL 91 24- 37	OC		1				1			1			Pendiente por falta de luminarias									
19	90205	CLL 91 24- 61	OC		1				1			1			Pendiente por falta de luminarias									
20	90206	CLL 91 24- 54	OC		1				1			1			Pendiente por falta de luminarias									
21	90207	CLL 91 25- 65	OC		1				1			1			Pendiente por falta de luminarias									
22	90208	CLL 91 25- 97	OC		1				1			1			Pendiente por falta de luminarias									
23	90209	CLL 91 25- 97	OC		1				1			1			Pendiente por falta de luminarias									
24	90210	KA 25 90- 16	OC		1				1			1			Pendiente por falta de luminarias									
25	90211	CLL 90 25- 80	OC		1				1			1			Pendiente por falta de luminarias									
26	90212	CLL 90 25- 85	OC		1				1			1			Pendiente por falta de luminarias									
27	90213	CLL 90 25- 64	OC		1				1			1			Pendiente por falta de luminarias									
28	90214	CLL 90 22- 20	OC		1				1			1			Pendiente por falta de luminarias									

OT 08544		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	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
29	90215	CLL 90 22- 06	OC		1				1			1			Pendiente por falta de luminarias									
30	90254	CRA 12C # 103D MITAD DE CUADRA	LA		1				1			1			Pendiente por falta de luminarias									
31	90477	CARRERA 12 C 103 D	LA		1				1			1			REPORTE REPETIDO CON 89794									
32	90528	calle 41 entre carreras 4 y 4A cancha puesto salud la joya	SA		1					1		1			Reporte subido después de emitida la orden									
33	90808	calle 61 desde la policlínica hasta el barrio ciudad bolívar	OC		1					1		1			Reporte subido después de emitida la orden									
34	90812	cll 34 #45-149	LA		1					1		1			Reporte subido después de emitida la orden									
Total				**3**	**34**	**2**	**0**	**0**	**26**	**3**	**5**	**29**	**0**	**5**	**Material nuevo**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**
															Material reutilizado	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Tabla 6-2 Reporte total material utilizado Cuadrilla 2 OT 08544

OT 08546				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
1	87557	VEREDA SAN JOSE CASA 53	LA		1	1					1				NOTA REPETIDA CON LA 90446
2	87694	DESDE LA UNIVERSIDAD LA UDES HASTA EL SECTOR SAN JOAQUIN	OC		1					1		1			NO FUE POSIBLES REALIZAR POR EL ACCESO SE REQUIERE CAMIONETA
3	87986	FINCA MIRAFLORES	SA		1					1		1			NO FUE POSIBLES REALIZAR POR EL ACCESO SE REQUIERE CAMIONETA
4	88074	FINCA EL RECREO SUBIENDO POR LA UDES	OC		1					1		1			NO FUE POSIBLES REALIZAR POR EL ACCESO SE REQUIERE CAMIONETA
5	88092	6 luminarias y un poste muy inclinado que requieren mantenimiento en el tramo UDES a	LA		1				1			1			No realizado por falta de material templete y luminarias led

Item	Material gastado																														
	Aislador	Alam Cu # 10	Alam Cu # 12	Alam Cu # 14	Arran 70W	Arran 150/400W	Arran 250W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Brazo galv 3/4	Brazo galv 1-1/2	Cable Al # 6 de	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Collarín 5-6	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Percha 2 P	Sep 58W P2-1	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Cinta Bandit	Hebillas
1																															
2																															
3																															
4																															
5																															

OT 08546				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 250W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Brazo galv 3/4	Brazo galv 1-1/2	Cable Al # 6 de	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Collarín 5-6	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Percha 2 P	Sep 58W P2-1	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Cinta Bandit	Hebillas
		Km. 9 sobre la																																												
6	88147	SECTOR LA ANTENAS CASA KARLA	SA		1	1					1				REPORTE REPETIDO CON EL 89461																															
7	88262	sector mas abajado de la doble calzada tienda la negra	SA		1	1					1				NOTA YA SOLUCIONADA CON LOS REPORTES DE NELSON OLIVEROS 89232																															
8	88935	KM 5 +500 ARCOS	LD		1					1	1				NO SE PUDO REALIZAR POR FALTA DE CAMIONETA Y NO FUE POSIBLE LA ENTRADA DE LA GRUA AL MANTENIMIENTO																															
9	88936	AL LADO DE LA QUEBRADA EL GUALILO	OC		1					1		1			NO FUE POSIBLES REALIZAR POR EL ACCESO SE REQUIERE CAMIONETA																															
10	89126	KM 5 +400	SA		1		1					1			USUARIO NO CONTESTA SE ENCONTRO SECTOR NORMAL VERIFICAR																															
11	89205	VARIOS SECTORES	OC		1	1					1				NOTA REPEIDA CON EL REPORTE DE NELSON OLIVEROS 89232																															
12		Tramo sobre la	OC	1	1						1		17	23	BA061770																								2							
															BA039327																								2							

OT 08546				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 250W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Brazo galv 3/4	Brazo galv 1-1/2	Cable Al # 6 de	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Collarín 5-6	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Percha 2 P	Sep 58W P2-1	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Cinta Bandit	Hebillas
	89232	vía a Pamplona del Km. 3 + 500 al Km. 9													BA063613																								2							
															BA043571																1															
															BA NV													1	1									1								
															BA NV 1													1						1				1	2							
															BA37128															1								1								
															BA057264															1																
															BA NV NP NV 1						1									1																
															BA12348															1								1								
															BA034008															1																
															BA12630															1																
															BA064124						1																									
															BA10699						1																									
															BA039361																1															
															BA12337															1																
															BA08698														1																	
															BA123379																			47												
															BA141019																			30												
13	89294	VEREDA PEDREGAL BAJO SECTOR	LA	1	1						1		12	12	BA043116																								2							
															BA15629														1																	
															BA046067																							1								

OT 08546				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 250W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Brazo galv 3/4	Brazo galv 1-1/2	Cable Al # 6 de	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Collarín 5-6	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Percha 2 P	Sep 58W P2-1	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Cinta Bandit	Hebillas
		EL PORVENIR													BA043078														1																	
															BA156374														1																	
															BA043054																								2							
															BA12392																								2							
															BA046678														1																	
															BA043060														1																	
															BA08338														1																	
															BA043077																						1								
															BA043059																						1								
14	89310	KM8 +300 FENY BETANCUR	OC		1					1		1			NO SE PUDO REALIZAR POR FALTA DE CAMIONETA Y NO FUE POSIBLE LA ENTRADA DE LA GRUA AL MANTENIMIENTO																															
15	89311	CANCHA BOLO KM 8	SA		1					1		1			NO SE PUDO REALIZAR POR FALTA DE CAMIONETA Y NO FUE POSIBLE LA ENTRADA DE LA GRUA AL MANTENIMIENTO																															
16	89312	QUEBRADA LA REFORMA KM 4 + 200	SA		1					1		1			NO SE PUDO REALIZAR POR FALTA DE CAMIONETA Y NO FUE POSIBLE LA ENTRADA DE LA GRUA AL MANTENIMIENTO																															
17	89363	I tramo UDES a Km. 9 sobre la vía a	LA		1				1		1		1		BA035754														1																	

OT 08546				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 250W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Brazo galv 3/4	Brazo galv 1-1/2	Cable Al # 6 de	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Collarín 5-6	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Percha 2 P	Sep 58W P2-1	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Cinta Bandit	Hebillas
		Pamplona. Favor ver mapa en pdf. Revisión: jueves 9 de septie																																												
18	89461	sector RCN	LA	1	1						1		19	83	BA57571					1									1																	
															BA NV 1														1										2							
															BA NV 2								2																2							
															BA NV	1																1			25		2	1		1	1				4	4
															BA148109																	1				7	2	1			1					
															BA115387																															
															BA115374																										1					
															BA140523																															
															BA NV NP1732029														1																	
															BA NV 4														1																	
															BA2852241														1																	
															BA2852684														1																	
															BA1371877														1																	
															BA16767														1																	
															BA14680														1																	
															BA14682														1							2										

OT 08546				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 250W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Brazo galv 3/4	Brazo galv 1-1/2	Cable Al # 6 de	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Collarín 5-6	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Percha 2 P	Sep 58W P2-1	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Cinta Bandit	Hebillas
															BA057574																															
															BA7192														1																	
															BA057573					1			1						1																	
															BA063786																															
															BA141404																															
19	89491	VEREDAS CORREGIMIENTO III	OC		1					1		1			NO SE PUDO REALIZAR POR FALTA DE CAMIONETA Y NO FUE POSIBLE LA ENTRADA DE LA GRUA AL MANTENIMIENTO																															
20	89508	Tramo Parque Cementerio La Colina a vía antigua a Floridablanca. Y tramo: Quebrada La Flora a Glorie	LA		1	1					1				NOTA REPETIDA CON LA 89232																															
21	89592	entrada al Barrio Buenavista al sector la malaña	LA		1					1		1			NO SE PUDO REALIZAR POR FALTA DE CAMIONETA Y NO FUE POSIBLE LA ENTRADA DE LA GRUA AL MANTENIMIENTO																															
22	89884	FINCA LA PRIMAVERA	LA		1					1		1			NO SE PUDO REALIZAR POR FALTA DE CAMIONETA Y NO FUE POSIBLE LA ENTRADA DE LA GRUA AL MANTENIMIENTO																															

OT 08546				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 250W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Brazo galv 3/4	Brazo galv 1-1/2	Cable Al # 6 de	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Collarín 5-6	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Percha 2 P	Sep 58W P2-1	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Cinta Bandit	Hebillas
23	89979	vereda san joaquin	LA	1	1						1		6	6	BA049974																							1								
															BA049987														1																	
															BA049986																								2							
															BA049983																								2							
															BA049982														1									1								
															BA049648																			4												
24	90010	VIA A PANPLON A KM 3 HASTA KM 8 + 500	LA		1	1					1				NOTA REPETIDA CON LA 89232																															
25	90094	KM 12 VIA CUCUTA FRENTE A LA CANCHA ANTIGUA DONDE ESTABA EL COLEGIO	LI	1	1						1				BA NV NP NV														1																	
26	90146	kilometro 5, buena vista	LA		1					1		1			NO SE REALIZO POR FALTA DE CAMIONETA CON LA GRUA ES COMPLICADO EL ACCESO																															

OT 08546				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 250W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Brazo galv 3/4	Brazo galv 1-1/2	Cable Al # 6 de	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Collarín 5-6	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Percha 2 P	Sep 58W P2-1	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Cinta Bandit	Hebillas
27	90170	SECTOR CASA 235 FINCA LA DOMINICANA_	LA		1					1		1			NO SE PUDO REALIZAR POR FALTA DE CAMIONETA Y NO FUE POSIBLE LA ENTRADA DE LA GRUA AL MANTENIMIENTO																															
28	90251	VEREDA GUALILO ALTO FINCA LADO MAGDALENA LA ESPERANZA	OC		1					1		1			NO FUE POSIBLES REALIZAR POR EL ACCESO SE REQUIERE CAMIONETA																															
29	90384	urb retiro. grande lote 2	OC		1					1		1			NO FUE POSIBLES REALIZAR POR EL ACCESO SE REQUIERE CAMIONETA																															
30	90446	ALTO DE LOS PADRES	LA	1	1						1		14	199	BA15419					1			1						1									1								
															BA32195								1						1										2							
															BA32192														1																	
															BA123238																					12										
															BA055942																			418												
															BA053546																					2		1								
															BA131220																													1		

OT 08546				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 250W	Balas 70W	Balas 150W	Balas 250W	Balas 400W	Balas 1000W	Base Foto	Bom Na 70W	Bom Na 150W	Bom Na 250W	Brazo galv 3/4	Brazo galv 1-1/2	Cable Al # 6 de	Cable Al # 6	Cable Enc 2*12	Collarín 5-6	Fotocelda	Fusible 5A de vidrio	Percha 2 P	Sep 58W P2-1	Del 80W M3-1	Del 101W M3-5	Del 123W M2-3	Cinta Bandit	Hebillas
															BA131135																													1		
															BA131221																													1		
															BA131277																											1				
															BA130323																								2							
															BA131276																											1				
															BA047734													1										1								
															BA114200																										1					
															BA052203						1																		2							
															BA052618						1																		2							
															BA052204						1																									
															BA052217																								2							
															BA052206						1																		2							
															BA052209						1																		2							
															BA054220						1																									
															BA054219						1																		2							
31	90545	KM 5 VIA CUCUTA FINCA LA REFORMA	OC		1	1					1				USUARIO NO CONTESTA REPORTE COINCIDE CON LOS REPORTES DE NELSON OLIVEROS 89232																															
32	90551	CASA 53	LA	1	1						1		3	3	A31433														1																	
															BA31623														1																	
															BA NV					1			1						1									1								

OT 08546 Item	Reporte	Dirección	Tipo problema	A	B	C	D	E	F	G	Solucionado	Pendiente	Reparada	Habilitada	Código BA / Apoyo / Observación
Total				7	32	7	1	0	2	15	16	16	72	326	
L A	Luminaria apagada		P A	Parque apagado				A	Reportes ejecutados						
L D	Luminaria directa		O C	Otra cosa				B	Reportes asignados						
LI	Luminaria intermitente		I P	Instalación poste				C	Reportes repetidos o ya ejecutados						
IL	Instalación luminaria							D	Reportes no ejecutados por falta de información						
G L	Girar luminaria		(azul)	Instalación cable				E	Reportes no ejecutados por depender de otros entes						
R C	Red caída		(amarillo)	Instalación luminaria				F	Reportes no ejecutados por falta de material						
S A	Sector apagado							G	Reportes no ejecutados por otros motivos						

Material gastado	Material nuevo	Material reutilizado
Aislador	1	0
Alam Cu # 10	0	0
Alam Cu # 12	0	0
Alam Cu # 14	0	0
Arran 70W	0	4
Arran 150/400W	10	0
Arran 250W	0	0
Balas 70W	0	6
Balas 150W	0	0
Balas 250W	0	0
Balas 400W	0	0
Balas 1000W	0	0
Base Foto	3	0
Bom Na 70W	0	30
Bom Na 150W	7	0
Bom Na 250W	0	2
Brazo galv 3/4	0	2
Brazo galv 1-1/2	0	0
Cable Al # 6 de	0	500
Cable Al # 6	25	0
Cable Enc 2*12	23	0
Collarín 5-6	0	4
Fotocelda	0	15
Fusible 5A de vidrio	38	0
Percha 2 P	1	0
Sep 58W P2-1	4	0
Del 80W M3-1	2	0
Del 101W M3-5	0	0
Del 123W M2-3	3	0
Cinta Bandit	4	0
Hebillas	4	0

OBSERVACIONES

Tabla 6-3 Reporte total material utilizado Cuadrilla 2 OT 08546

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		8541		Total	
Material	Und	G	R	G	R
Cable Aluminio # 6	Ml	486	0	486	0
Conector penetración	Und	13	0	13	0
Fusible de vidrio	Und	14	0	14	0
Luminaria Deltaled 80W M3-1	Und	2	0	2	0
Luminaria Sepialed 32W P2-1	Und	1	0	1	0
Luminaria Sepialed 49W M4-1	Und	1	0	1	0
Luminaria Sepialed 58W P2-1	Und	2	0	2	0
Luminaria Sepialed 65W M4-1	Und	1	0	1	0
Luminaria Sepialed 67W M4-2	Und	1	0	1	0
Cinta Bandit	ml	10	0	10	0
hebilla	Und	8	0	8	0
Luminaria SRHEDER 80W	Und	1	0	1	0

Tabla 6-4 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		8544		8546		Total	
Material	Und	G	R	G	R	G	R
Aislador tipo carrete	Und	0	0	1	0	1	0
Arrancador 150/400W	Und	0	0	10	10	10	10
Base Fotocelda	Und	0	0	3	3	3	3
Bombillo Na 150W	Und	0	0	7	7	7	7
Cable Aluminio # 6	Ml	0	0	25	0	25	0
Cable encauchetado 2*12	Ml	0	0	23	0	23	0
Fusible de vidrio	Und	0	0	38	0	38	0
Luminaria Deltaled 101W M3-2	Und	1	0	0	0	1	0
Luminaria Deltaled 123W M2-3	Und	0	0	3	0	3	0
Luminaria Deltaled 80W M3-1	Und	1	0	2	0	3	0
Luminaria Sepialed 58W P2-1	Und	1	0	4	0	5	0
Percha 2 puestos	Und	0	0	1	0	1	0
Cinta Bandit	ml	0	0	4	0	4	0
hebilla	Und	0	0	4	0	4	0

Tabla 6-5 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	3	0	0	3	2	2	1	3	7	1	6
Arrancador 150/400W	Und	0	15	0	15	0	15	10	5	30	10	20
Base Fotocelda	Und	0	0	0	0	5	0	3	2	5	3	2
Bombillo Na 150W	Und	17	0	0	17	17	0	7	10	34	7	27
Cable Aluminio # 6	Ml	486	304	486	304	25	154	25	154	969	511	458
Cable encauchetado 2*12	Ml	0	0	0	0	66	0	23	43	66	23	43
Cable encauchetado 3*12	Ml	0	0	0	0	0	15	0	15	15	0	15
Collarín 6-7"	Und	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2
Conector penetración	Und	13	20	13	20	0	10	0	10	43	13	30
Fusible 5A accion rapida	Und	16	0	0	16	12	0	0	12	28	0	28
Fusible de vidrio	Und	96	0	14	82	54	0	38	16	150	52	98
Fusible tipo hilo 3 Amp	Und	3	0	0	3	0	0	0	0	3	0	3
Luminaria Deltaled 101W M3-2	Und	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
Luminaria Deltaled 123W M2-3	Und	0	0	0	0	0	3	3	0	3	3	0
Luminaria Deltaled 80W M3-1	Und	0	2	2	0	0	3	3	0	5	5	0
Luminaria Sepialed 32W P2-1	Und	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0
Luminaria Sepialed 49W M4-1	Und	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0
Luminaria Sepialed 58W P2-1	Und	0	4	2	2	1	4	5	0	9	7	2
Luminaria Sepialed 65W M4-1	Und	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0
Luminaria Sepialed 67W M4-2	Und	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
Percha 2 puestos	Und	2	0	0	2	1	1	1	1	4	1	3
Socket E40	Und	3	0	0	3	4	0	0	4	7	0	7
Cinta Bandit	ml	27	0	10	17	1	0	4	-3	28	14	14
hebilla	Und	97	0	8	89	76	0	4	72	173	12	161

Tabla 6-6 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		8541		Total	
Material	Und	G	R	G	R
Arrancador 70W	Und	30	30	30	30
Arrancador 150/400W	Und	2	2	2	2
Balasto 70W	Und	3	3	3	3
Balasto 250W	Und	2	2	2	2
Base Fotocelda	Und	1	1	1	1
Bombillo Na 70W	Und	41	41	41	41
Cable Aluminio # 6	Ml	500	500	500	500

Relación material reutilizado gastado y reintegrado Cuadrilla 1					
Orden de trabajo		8541		Total	
Material	Und	G	R	G	R
Fotocelda	Und	10	10	10	10

Tabla 6-7 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		8544		8546		Total	
Material	Und	G	R	G	R	G	R
Arrancador 70W	Und	0	0	4	4	4	4
Balasto 70W	Und	0	0	6	6	6	6
Bombillo Na 70W	Und	0	0	30	30	30	30
Bombillo Na 250W	Und	0	0	2	2	2	2
Brazo Galvanizado 3/4	Und	0	0	2	0	2	0
Cable Aluminio # 6	Ml	0	0	500	0	500	0
Collarín 5-6"	Und	0	0	4	0	4	0
Fotocelda	Und	0	0	15	15	15	15
Luminaria Na 70W	Und	0	0	4		4	0

Tabla 6-8 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	3	27	30	0	0	14	4	10	44	34	10
Arrancador 150/400W	Und	15	0	2	13	0	0	0	0	15	2	13
Balasto 70W	Und	16	0	3	13	0	14	6	8	30	9	21
Balasto 150W	Und	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2
Balasto 250W	Und	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0
Base Fotocelda	Und	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
Bombillo Na 70W	Und	0	77	41	36	0	44	30	14	121	71	50
Bombillo Na 250W	Und	4	0	0	4	18	0	2	16	22	2	20
Brazo Galvanizado 3/4	Und	0	0	0	0	3	2	2	3	5	2	3
Collarín 5-6"	Und	0	0	0	0	0	4	4	0	4	4	0
Fotocelda	Und	36	80	10	106	44	0	15	29	160	25	135
Socket E27	Und	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
Socket E40	Und	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1

Tabla 6-9 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**	**P4**	**Total**
A	Aislador tipo carrete	Und	0	0	3	0	**3**
B	Base Fotocelda	Und	2	2	1	0	**5**
C	Bombillo Na 150W	Und	0	4	3	0	**7**
D	Cable Aluminio # 6	Ml	114	355	295	986	**1750**
E	Cable encauchetado 2*12	Ml	131	13	6	0	**150**
F	Conector penetración	Und	0	13	24	13	**50**
G	Fusible 5A Accion rapida	Und	0	14	0	0	**14**
H	Fusible de vidrio	Und	0	4	0	14	**18**
I	Fusible tipo hilo 3 Amp	Und	0	0	0	0	**0**
J	Percha 2 puestos	Und	0	0	1	0	**1**
K	Bombillo Na 70W	Und	1	42	29	41	**113**
L	Bombillo Na 250W	Und	2	1	3	2	**8**
M	Fotocelda	Und	6	17	14	10	**47**
N	Cinta Bandit	ml	0	0	3	10	**13**
O	hebilla	Und	0	0	3	8	**11**

Tabla 6-10 Histórico material de mayor consumo Cuadrilla 1

Material de mayor consumo C2							
Ítem	**Material**	**Und**	**P1**	**P2**	**P3**	**P4**	**Total**
A	Aislador tipo carrete	Und	1	2	5	1	**9**
B	Base Fotocelda	Und	0	0	0	3	**3**
C	Bombillo Na 150W	Und	0	1	6	7	**14**
D	Cable Aluminio # 6	Ml	873	621	737	0	**2231**
E	Cable encauchetado 2*12	Ml	17	24	23	23	**87**
F	Conector penetración	Und	10	29	11	0	**50**
G	Fusible 5A Accion rapida	Und	0	6	12	0	**18**
H	Fusible de vidrio	Und	32	10	4	38	**84**
I	Fusible tipo hilo 3 Amp	Und	0	0	3	0	**3**
J	Percha 2 puestos	Und	1	2	2	1	**6**
K	Bombillo Na 70W	Und	13	30	50	30	**123**
L	Fotocelda	Und	2	15	14	15	**46**
M	Cinta Bandit	ml	0	19	10	4	**33**
N	hebilla	Und	0	14	10	4	**28**

Tabla 6-11 Histórico material de mayor consumo Cuadrilla 2

Consolidado material de mayor consumo Grupo 2							
Ítem	**Material**	**Und**	**P1**	**P2**	**P3**	**P4**	**Total**
A	Cable Aluminio # 6	Ml	1963	976	1032	2018	3981
B	Cable encauchetado 2*12	Ml	86	37	29	151	237

Consolidado material de mayor consumo Grupo 2							
Ítem	**Material**	**Und**	**P1**	**P2**	**P3**	**P4**	**Total**
C	Bombillo Na 70W	Und	86	72	79	150	236
D	Conector penetración	Und	52	42	35	48	100
E	Fusible de vidrio	Und	46	14	4	56	102
F	Fotocelda	Und	52	17	14	93	145
G	Bombillo Na 250W	Und	3	16	3	5	8
H	Bombillo Na 150W	Und	5	5	9	16	21
I	Base Fotocelda	Und	4	2	1	4	8
J	Aislador tipo carrete	Und	3	2	8	9	12
K	Percha 2 puestos	Und	3	2	3	7	10

Tabla 6-12 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**
08541	02/11/2021 07.00.00	87717	25/11/2021 15.00.00	23.333333	10	2.3333333
08541	02/11/2021 07.00.00	87774	09/11/2021 10.00.00	7.125	4	1.78125
08541	02/11/2021 07.00.00	88243	03/11/2021 09.12.00	1.091667	1	1.091667
08541	02/11/2021 07.00.00	88273	18/11/2021 15.00.00	16.333333	8	2.041666625
08541	02/11/2021 07.00.00	88360	03/11/2021 14.59.00	1.332639	1	1.332639
08541	02/11/2021 07.00.00	88778	05/11/2021 13.30.00	3.270833	1	3.270833
08541	02/11/2021 07.00.00	90107	04/11/2021 15.00.00	2.333333	4	0.58333325
08541	02/11/2021 07.00.00	90133	29/11/2021 16.09.00	27.38125	1	27.38125
08541	02/11/2021 07.00.00	90257	27/11/2021 14.20.00	25.305556	1	25.305556
08541	02/11/2021 07.00.00	90283	03/11/2021 12.20.00	1.222222	7	0.174603143
08541	02/11/2021 07.00.00	90327	08/11/2021 13.10.00	6.256944	2	3.128472
08541	02/11/2021 07.00.00	90328	09/11/2021 12.22.00	7.223611	2	3.6118055
08541	02/11/2021 07.00.00	90329	09/11/2021 15.00.00	7.333333	2	3.6666665
08541	02/11/2021 07.00.00	90330	11/11/2021 15.00.00	9.333333	5	1.8666666
08541	02/11/2021 07.00.00	90331	12/11/2021 12.32.00	10.230556	2	5.115278
08541	02/11/2021 07.00.00	90332	15/11/2021 20.46.00	13.573611	3	4.524537

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**
08541	02/11/2021 07.00.00	90333	09/11/2021 12.34.00	7.231944	1	7.231944
08541	02/11/2021 07.00.00	90334	16/11/2021 09.38.00	14.109722	4	3.5274305
08541	02/11/2021 07.00.00	90335	17/11/2021 09.57.00	15.122917	2	7.5614585
08541	02/11/2021 07.00.00	90336	27/11/2021 07.30.00	25.020833	1	25.020833
08541	02/11/2021 07.00.00	90337	27/11/2021 07.50.00	25.034722	1	25.034722
08541	02/11/2021 07.00.00	90338	27/11/2021 07.20.00	25.013889	1	25.013889
08541	02/11/2021 07.00.00	90340	27/11/2021 14.50.00	25.326389	1	25.326389
08541	02/11/2021 07.00.00	90343	27/11/2021 13.40.00	25.277778	1	25.277778
08541	02/11/2021 07.00.00	90344	08/11/2021 13.59.00	6.290972	1	6.290972
08541	02/11/2021 07.00.00	90346	27/11/2021 14.40.00	25.319444	1	25.319444
08541	02/11/2021 07.00.00	90347	27/11/2021 14.30.00	25.3125	1	25.3125
08541	02/11/2021 07.00.00	90348	29/11/2021 10.40.00	27.152778	3	9.050926
08541	02/11/2021 07.00.00	90364	03/11/2021 10.20.00	1.138889	1	1.138889
08541	02/11/2021 07.00.00	90365	02/11/2021 15.00.00	0.333333	6	0.0555555
08541	02/11/2021 07.00.00	90399	08/11/2021 12.07.00	6.213194	1	6.213194
08541	02/11/2021 07.00.00	90401	05/11/2021 15.00.00	3.333333	1	3.333333
08541	02/11/2021 07.00.00	90456	05/11/2021 13.50.00	3.284722	1	3.284722
08541	02/11/2021 07.00.00	90494	03/11/2021 13.15.00	1.260417	1	1.260417
Tiempo promedio de respuesta a PQR						5.113955783

Tabla 6-13 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**
08541	02/11/2021 07.00.00	88933	27/11/2021 14.00.00	25.291667	1	25.291667
08541	02/11/2021 07.00.00	90466	17/11/2021 15.05.00	15.336806	8	1.91710075
08541	02/11/2021 07.00.00	90471	22/11/2021 15.00.00	20.333333	27	0.753086407
Tiempo promedio de respuesta a PQR						1.6933835

Tabla 6-14 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**
08544	08544	89963	03/11/2021 11.20.00	0.180556	1	0.180556
08544	08544	90196	03/11/2021 11.40.00	0.194444	1	0.194444
08544	08544	89577	03/11/2021 08.30.00	0.0625	1	0.0625
08544	08544	89995	03/11/2021 12.40.00	0.236111	1	0.236111
08544	08544	89925	08/11/2021 11.00.00	5.166667	1	5.166667
08546	08546	89294	27/11/2021 14.14.00	16.301389	12	1.358449083
08546	08546	89363	17/11/2021 10.00.00	6.125	1	6.125
08546	08546	89461	29/11/2021 12.10.00	18.215278	21	0.86739419
08546	08546	89508	29/11/2021 12.10.00	18.215278	1	18.215278
08546	08546	89979	18/11/2021 12.13.00	7.217361	6	1.2028935
08546	08546	90010	17/11/2021 10.20.00	6.138889	1	6.138889
08546	08546	90094	13/11/2021 13.20.00	2.263889	1	2.263889
08546	08546	90446	13/11/2021 14.45.00	2.322917	22	0.105587136
08546	08546	90545	26/11/2021 10.55.00	15.163194	1	15.163194
Tiempo promedio de respuesta a PQR						1.377513704

Tabla 6-15 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**
08546	08546	87557	17/11/2021 10.59.00	6.165972	1	6.165972
08546	08546	90551	18/11/2021 14.50.00	7.326389	3	2.442129667
08546	08546	88147	24/11/2021 09.10.00	13.090278	1	13.090278
08546	08546	88262	27/11/2021 11.20.00	16.180556	1	16.180556
08546	08546	89205	17/11/2021 10.59.00	6.165972	1	6.165972
08546	08546	89232	14/11/2021 14.23.00	3.307639	19	0.174086263
Tiempo promedio de respuesta a PQR						2.009107923

Tabla 6-16 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	10	19	$ 5,200.00	$ 98,800.00
Cinta autofundente 3M	Rollo	0.5	0.5	1	$ 62,000.00	$ 62,000.00
Silicona para usar con pistola	Und	1	1.5	2.5	$ 20,800.00	$ 52,000.00
Cinta Bandit	ml	0.33	0.13	0.46	$ 127,781.00	$ 58,779.26
Tapa en concreto 3000 psi de 60x60 con marco en ángulo y posteriormente soldada a la caja de inspección.	Und	1	1	2	$ 300,000.00	$ 600,000.00
hebilla	Und	8	4	12	$ 650.00	$ 7,800.00
					Valor causado en el presente periodo	$ 879,379.26

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	**8541**	27	41	7	0	1	6	0
Total cuadrilla 1			**27**	**41**	**7**	**0**	**1**	**6**	**0**
Cuadrilla 2	1	**8544**	3	34	2	0	0	26	3
Cuadrilla 2	2	**8546**	7	32	7	1	0	2	15
Total cuadrilla 2			**10**	**66**	**9**	**1**	**0**	**28**	**18**
Total ordenes	**3**	**Total reportes**	**37**	**107**	**16**	**1**	**1**	**34**	**18**

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
8541	46	164	**8544**	0	2	46	166
			8544	72	126	72	126
Total	**46**	**164**	**Total**	**72**	**128**	**118**	**292**

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	8541	87717	98	98 METROS DE CABLE ALUMINIO # 6 EN VDA LA ESMERALDA
Cuadrilla 1	8541	88273	134	134 METROS DE CABLE ALUMINIO # 6 EN VDA LA ESMERALDA
Cuadrilla 1	8541	88360	4	4 METROS DE CABLE ALUMINIO # 6 EN CAMPO MADRID
Cuadrilla 1	8541	90331	130	130 METROS DE CABLE ALUMINIO # 6 EN INMACULADA
Cuadrilla 1	8541	90332	30	30 METROS DE CABLE ALUMINIO # 6 EN INMACULADA
Cuadrilla 1	8541	90365	90	90 METROS DE CABLE ALUMINIO # 6 EN VILLA ROSA
Cuadrilla 1	8541	90327	500	500 METROS DE CABLE ALUMINIO # 6 EN AVENIDA LA ROSITA
Total utilizado (ml)			**986**	
Cuadrilla 2	8546	89232	78	78 METROS DE CABLE ALUMINIO # 6 EN VEREDA SANTA BARBARA
Cuadrilla 2	8546	89461	25	25 METROS DE CABLE ALUMINIO # 6 EN VEREDA SANTA BARBARA
Cuadrilla 2	8546	89979	4	4 METROS DE CABLE ALUMINIO # 6 EN VEREDA SAN JOAQUÍN
Cuadrilla 2	8546	90446	418	418 METROS DE CABLE ALUMINIO # 6 EN AVENIDA LA ROSITA
Total utilizado (ml)			**525**	
Eicon			**1511**	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 8 metros de segunda en san ignacio

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	30	27	57	32	14	46	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	30	27	57	32	14	46	Se verifica orientación en todas las luminarias reparadas y cuando se habilita de forma individual
	Verificar la limpieza del conjunto óptico	N.A	30	27	57	32	14	46	Se realiza limpieza de conjunto óptico en cada luminaria reparada
	Verificar la correcta fijación y seguridad de los puntos luminosos	N.A	30	27	57	32	14	46	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	9	7	16	34	7	41	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	1	1	2	0	0	0	Durante este periodo se realizó actividades con postería
	Estabilidad (Profundidad de enterramiento)	Flexometro	1	1	2	0	0	0	Durante este periodo se realizó actividades con postería
Mantenimiento de acometidas	Verificar que los conductores estén energizados correctamente	Pinza Voltioamperimétrica	9	7	16	34	7	41	Se utiliza pinza Voltioamperimétrica para verificar que los conductores estén energizados correctamente
	Verificar aislamiento y puesta a tierra	Telurometro	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	8541	90327	Inmaculada	2 Conectores de penetracion	Sin observaciones
1	8541	90329	Inmaculada	2 Conectores de penetracion	Sin observaciones
1	8541	90332	Inmaculada	2 Conectores de penetracion	Sin observaciones
1	8541	87717	La esmeralda	98 metros de cable Aluminio # 6	Sin observaciones
1	8541	90471	La esmeralda	2 metros de cinta Bamdit y 2 hebillas	Sin observaciones
1		89461	Cabecera	1 luminaria de 58 w BA148109	Sin observaciones
1		89461	Parque del agua	1 luminaria de 58 w BA148116	Sin observaciones
1		89461	Cabecera	4 metros de cinta bandit y 4 hebillas	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
8541	90471	VEREDA LA ESMERALDA	32	BA55599	1	1	Apagada
8541	88778	CRA 10CN # 24-18 TORRE 17 Y 19	49	BA104366	1	1	Apagada
8541	87717	VEREDA LA ESMERALDA	58	BA065570	1	1	Apagada
8541	87717	VEREDA LA ESMERALDA	58	BA055581	1	1	Apagada
8541	90348	KA 54W 35-138	65	BA060110	1	1	Apagada
8541	90494	K 17 17-119	67	BA102412	1	1	Apagada
8541	90283	CRRA21 C #13-06 MANZANA 14	80	BA101450	1	1	Atenuada
8541	90283	CRRA21 C #13-06 MANZANA 14	80	BA101443	1	1	Atenuada
8541	90348	KA 54W 35-138	80	BA-055740	1	1	Apagada,schreder
Total Luminarias cambiadas					9	9	
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
8544	90196	CRA 17 # 88-09	58	BA114282	1	1	Apagado
8544	90196	CRA 17 # 88-09	80	BA118854	1	1	Apagado
8544	90196	CRA 17 # 88-09	101	BA114593	1	1	Apagado
8546	89461	PANTANO II	58	BA115374	1	1	Atenuado

Luminarias Led instaladas o cambiadas Cuadrilla 2							
OT	**Reporte**	**Dirección/Barrio**	**Potencia**	**Código**	**Instaladas**	**Cambiadas**	**Observación**
8546	89461	AV QUEBRADASECA CASA FISCAL 5-12	58	BA148116	1	1	Punto nuevo
8546	89461	BUCARAMANGA	58	BA114200	1	1	Atenuado
8546	89461	K 33 #52A-36	58	BA148109	1	1	Punto nuevo
8546	90446	CABECERA DEL LLANO	123	BA131220	1	1	Atenuado
8546	90446	CABECERA DEL LLANO	123	BA131135	1	1	Atenuado
8546	90446	CABECERA DEL LLANO	123	BA131221	1	1	Atenuado
	90446	CABECERA DEL LLANO	80	BA131277	1	1	Atenuado
	90446	CABECERA DEL LLANO	80	BA131276	1	1	Atenuado
Total Luminarias cambiadas					12	12	
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: No se instalaron 2 luminarias de 58 por parte de la cuadrilla 1, por tanto se instalarán en el siguiente periodo

Anexo. 8 Formato F-143

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. 9 Informe HSEQ

12.1 ANEXOS DEL INFORME

Anexo. 1 Actas parcial No.3 6
Anexo. 2 Estampilla 7
Anexo. 3 Seguridad social 8
Anexo. 4 Salida de material nuevo y devolución material 11
Anexo. 5 Registro fotográfico 35
Anexo. 6 Indicadores 43
Anexo. 7 Muestreo 46
Anexo. 8 Formato F-143 47
Anexo. 9 Informe HSEQ 47

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 NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE 2021

INFORME HSEQ

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O CONTRATO:

Mantenimiento del Alumbrado Público del municipio de Bucaramanga

INFORME HSEQ	**PERIODO DEL 1 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE 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 33
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 35
7.4. VERIFICACION EQUIPOS DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS 35
7.5. ENTREGA DE DOTACION 37
8. VERIFICACION DE AFILIACIONES, PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL 42
9. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACIONES EN HSEQ 44
9.1. REVISION CRONOGRAMA (PLAN DE CAPACITACIONES) PROPUESTO. 45
10. COPASST 47
11. EXÁMENES MÉDICOS 48
11.1. EXAMEN MEDICO DE INGRESO – EGRESO 48
11.2. REGISTRO DE INDUCCION HSEQ DE PERSONAL 49
12. ACTIVIDAD REALIZADAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD PARA COVID- 19 DRL PRESENTE INFORME 49
12.1. Inducción a trabajadores 49
12.2 Capacitación de Bioseguridad 50
13. ANEXOS FOTOGRAFICOS DE COVID-19 53

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 14
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 30

Tabla 29. Severidad de la accidentalidad 30
Tabla 30. Proporción de accidentalidad trabajo mortales 31
Tabla 31. Prevalencia de la enfermedad laboral 32
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 35
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 36
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 40
Tabla 46. Herramientas y equipos cuadrilla 2 41
Tabla 47. Relación Personal del Contrato 149 de 2021 42
Tabla 48 consolidado de seguridad social 43
Tabla 49. Registro de charlas y capacitaciones 44
Tabla 50. Plan de capacitaciones del Contrato 149 de 2021 47
Tabla 51. Exámenes Médicos de Aptitud Ocupacional 48
Tabla 52. Exámenes Médicos Psicosensométricos 49
Tabla 53. Inducción al cargo 49
Tabla 54. Personal Vacunado grupo 2 52
Tabla 55. Personal sospechoso grupo 2 53

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 31
Ilustración 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 33
Ilustración 9. Ausentismo con incapacidad medica 34

ANEXOS

ANEXO 1. Certificado persona Discapacitada 10
ANEXO 2. Certificados Técnicos 10
ANEXO 3. Certificados de trabajo en Alturas 10
ANEXO 4. Certificados de Operador de Grúa 10
ANEXO 5. Inspecciones de vehículos 11
ANEXO 6. Preoperacionales de vehículos 11
ANEXO 7. Mantenimiento de vehículo 11
ANEXO 8 Encuesta de satisfacción 21
ANEXO 9 Documentos de disposición final y Reintegro y Fotos 24
ANEXO 10. Inspección de Camillas Y Botiquines 29
ANEXO 11. Inspección de Extintores. 29
ANEXO 12. Análisis de Trabajo Seguro 34
ANEXO 13. permisos en trabajos en alturas 35

ANEXO 14. Inspección Equipos Contra Caídas 36
ANEXO 15. Entrega de EPP 39
ANEXO 16. Inspecciones de Escaleras 39
ANEXO 17. Inspecciones herrami y equipos 41
ANEXO 18. Preoperacionales herramientas y equipos 41
ANEXO 19. Registro Fotográfico (F-073) 41
ANEXO 20. Pago de planilla seguridad social 42
ANEXO 21. Registro de asistencia charlas- capacitaciones 44
ANEXO 22. Acta de Copasst 47
ANEXO 23. Formato de elementos de bioseguridad 51

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 NOVIEMBRE AL 30 NOVIEMBRE 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	11/10/2021	$ 3.000,00
Ordenanza 012	2502100450706	11/10/2021	$ 300,00
Pro- Hospital	2502100512388	11/11/2021	$ 3.000,00
Ordenanza 012	2502100512388	11/11/2021	$ 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. PÓLIZAS 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	14/10/2021		$ 57.171.367,42	Suscripción del acta de ejecución parcial No. 1.
Acta de ejecución parcial No. 3	18/01/2021		$ 53.421.743,23	Suscripción del acta de ejecución parcial No. 1.
Valor total de obra ejecutado			**$ 178.004.556,09**	
Valor total de obra pendiente por ejecutar			**$ 156.280.571,91**	
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 CUR COND GRÚA	VENC CUR DE T. S. A	FECHA REA. CUR. COORD T. A	VIGENCIAS CERTIFICADO ELÉCTRICO	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	1/12/2022	7/11/2022	6/3/2018	91511967-21918	06/10/2021	6/01/2022
PORRAS OLAVE	CARLOS ANDRES	TÉCNICO ELÉCTRICISTA	N/A	7/11/2022	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	1/12/2022	7/11/2022	12/9/2016	1095800296-35614	06/10/2021	06/01/2022
LOPEZ MALDONADO	DANIEL ALEXANDER	TÉCNICO ELÉCTRICISTA	N/A	7/11/2022	12/3/2018	1098695767-49974	06/10/2021	06/01/2022
HITA NAJERA	RAMIRO	TÉCNICO ELÉCTRICISTA	N/A	7/11/2022	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* *ANEXO 3. Certificados de trabajo en Alturas* *ANEXO 4. Certificados de Operador de Grúa*								

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 grúa TTS 364 (Arreglo radiador) en la fecha: 17 de noviembre 2021.

VEHICULO	PERIODO	PREOPERACIONALES REALIZADAS	INSPECCIONES REALIZADAS	No. DÍAS TRABAJADOS	ESTADO DEL VEHICULO	OBSERVACIONES
TTS 365	NOVIEMBRE	21	1	21	BUENO	
TTS 364	NOVIEMBRE	22	1	22	BUENO	
TOTAL		**43**	**2**	**43**		

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

ANEXO 5. Inspecciones de vehículos

ANEXO 6. Preoperacionales de vehículos

ANEXO 7. Mantenimiento de vehículo

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	26/07/2021	22/07/2021	N/A
FECHA VENCIMIENTO DE CERT. BRAZO AISLADO	26/07/2022	22/07/2022	N/A
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 3 órdenes de trabajo y se ejecutaron 107 reportes, en los cuales se repararon 118 luminarias (28.78%) y se habilitaron 292 luminarias (71.21%). 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
8541	46	164	**8544**	0	2	46	166
			8544	72	126	72	126
Total	**46**	**164**	**Total**	**72**	**128**	**118**	**292**

Tabla 11. Relación puntos luminosos atendidos por cuadrilla

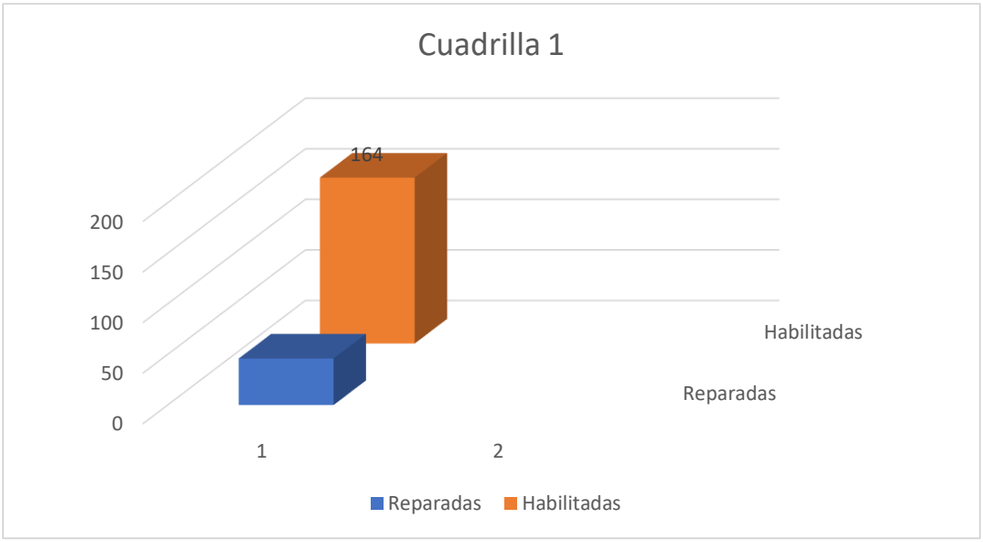


Ilustración 1. Puntos luminosos atendidos por la cuadrilla 1

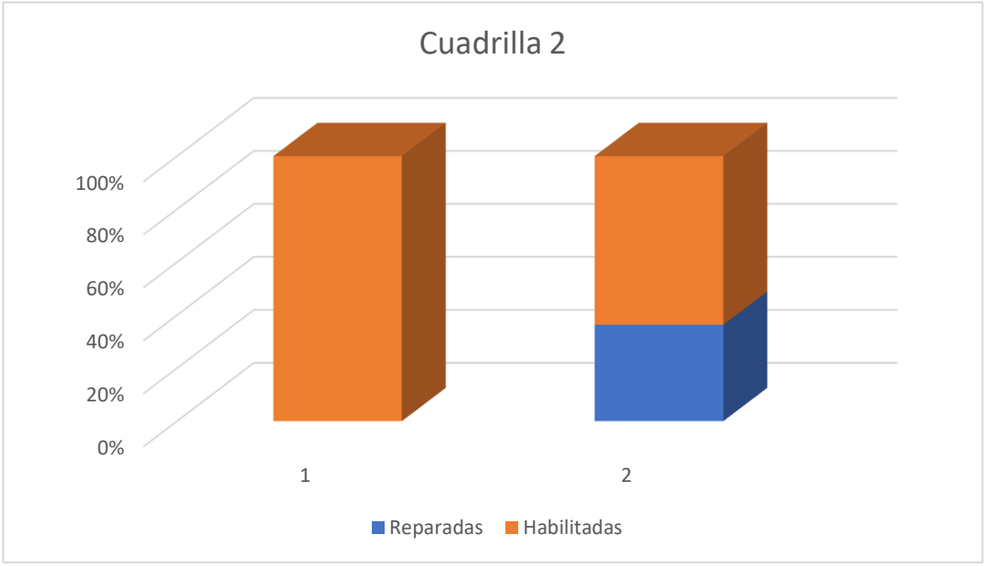


Ilustración 2 . Puntos luminosos atendidos por la cuadrilla 2

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	8541	87717	98	98 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN VDA LA ESMERALDA
Cuadrilla 1	8541	88273	134	134 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN VDA LA ESMERALDA
Cuadrilla 1	8541	88360	4	4 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN CAMPO MADRID
Cuadrilla 1	8541	90331	130	130 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN INMACULADA
Cuadrilla 1	8541	90332	30	30 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN INMACULADA
Cuadrilla 1	8541	90365	90	90 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN VILLA ROSA

Cantidad de red instalada y reparada				
Ejecutado	**OT**	**Reporte**	**Cantidad (ml)**	**Observación**
Cuadrilla 1	8541	90327	500	500 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN AVENIDA LA ROSITA
Total utilizado (ml)			**986**	
Cuadrilla 2	8546	89232	78	78 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN VEREDA SANTA BARBARA
Cuadrilla 2	8546	89461	25	25 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN VEREDA SANTA BARBARA
Cuadrilla 2	8546	89979	4	4 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN VEREDA SAN JUAQUIN
Cuadrilla 2	8546	90446	418	418 METROS DE CBLE ALUMINIO # 6 EN AVENIDA LA ROSITA
Total utilizado (ml)			**525**	
Eicon			**1511**	Total instalado

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

EICON LTDA. Realizo en total 1511 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	**Noviembre**	**8541**	41	27	41	7	0	1	6	0
Total reportes			**41**	**27**	**41**	**7**	**0**	**1**	**6**	**0**
Total ordenes			**3**	**66%**	**100%**	**17%**	**0%**	**2%**	**15%**	**0%**

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	**Noviembre**	**8544**	34	3	34	2	0	0	26	3
2	**Noviembre**	**8546**	32	7	32	7	1	0	2	15
Total reportes			**66**	**10**	**66**	**9**	**1**	**0**	**28**	**18**
Total ordenes			**2**	**15%**	**100%**	**14%**	**2%**	**0%**	**42%**	**27%**

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	**1**	41	27	41	7	0	1	6	0
			66%	100%	17%	0%	2%	15%	0%
2	**2**	66	10	66	9	1	0	28	18
			15%	100%	14%	2%	0%	42%	27%
Total reportes		107	37	107	16	1	1	34	18
Total porcentaje			**35%**	**100%**	**15%**	**1%**	**1%**	**32%**	**17%**

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	30	27	57	32	14	46	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	30	27	57	32	14	46	Se verifica orientación en todas las luminarias reparadas y cuando se habilita de forma individual
	Verificar la limpieza del conjunto óptico	N. A	30	27	57	32	14	46	Se realiza limpieza de conjunto óptico en cada luminaria reparada
	Verificar la correcta fijación y seguridad de los puntos luminosos	N. A	30	27	57	32	14	46	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	9	7	16	34	7	41	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

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**	
Reposición de postería	Verificar la verticalidad del poste	Plomada	1	1	2	0	0	0	Durante este periodo se realizó actividades con postería
	Estabilidad (Profundidad de enterramiento)	Flexómetro	1	1	2	0	0	0	Durante este periodo se realizó actividades con postería
Mantenimiento de acometidas	Verificar que los conductores estén energizados correctamente	Pinza Voltioamperimétrica	9	7	16	34	7	41	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	COLBATTERY	4/09/2021	CADA 5000 Km		-----	45176
	REVISIÓN LIQUIDO DE FRENOS		4/09/2021	CADA 5000 Km		---	---
	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	---

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
	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 .		---
	ARREGLO RADIADOR SONDEO	LA CASA DEL RADIADOR LTDA	17/11/2021	Cuando lo requiera	_____	_____	_____
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		-	-

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
	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 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				

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
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
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 36 encuestas de satisfacción con el fin de identificar el grado de servicio del cliente atendido por EICON LTDA**.**

ANEXO 8 Encuesta de satisfacción

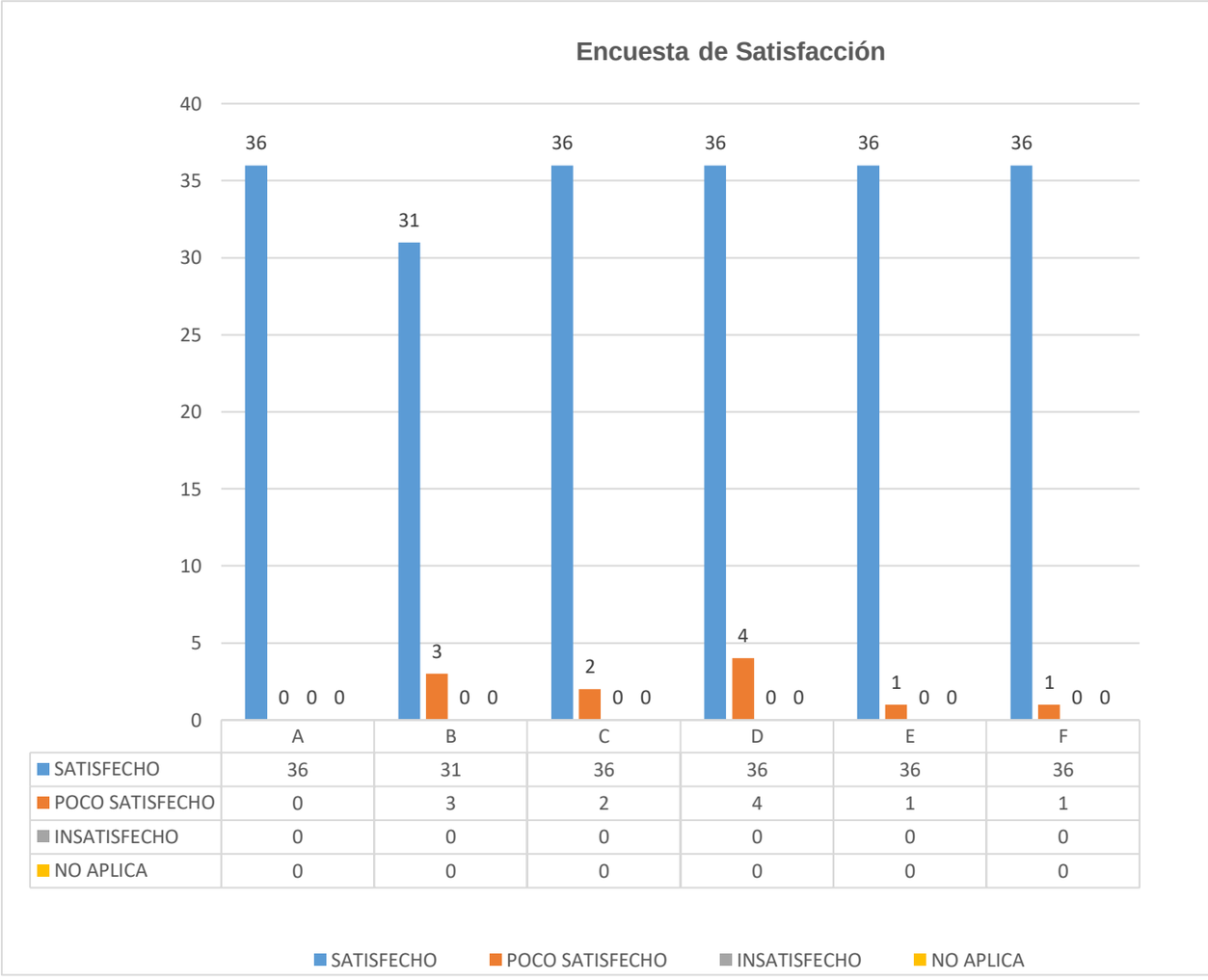
CONSOLIDADO ENCUSTAS DE SATISFACION GRUPO 2																							
ITEM	ASPECTO PARA EVALUAR	SATISFECHO						POCO SATISFECHO						INSATISFECHO						NO APLICA					
		CUADRILLA 1		CUADRILLA 2		TOTAL		CUADRILLA 1		CUADRILLA 2		TOTAL		CUADRILLA 1		CUADRILLA 2		TOTAL		CUADRILLA 1		CUADRILLA 2		TOTAL	
		UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%	UND	%
A	Calidad de los servicios desarrollados	16	44%	20	56%	36	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	11	32%	20	59%	31	91%	3	9%	0	0%	3	9%	2	6%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
C	La obra mejoro la seguridad y el bienestar de la comunidad del sector	16	42%	20	53%	36	95%	1	3%	1	3%	2	5%	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.	16	40%	20	50%	36	90%	3	8%	1	3%	4	10%	1	3%	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.	16	43%	20	54%	36	97%	1	3%	0	0%	1	3%	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.	16	43%	20	54%	36	97%	1	3%	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
TOTAL, ENCUESTAS		**CUADRILLA 1**		**16**		**CUADRILLA 2**		**20**		**TOTAL**		**36**													

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



	A	B	C	D	E	F
SATISFECHO	36	31	36	36	36	36
POCO SATISFECHO	0	3	2	4	1	1
INSATISFECHO	0	0	0	0	0	0
NO APLICA	0	0	0	0	0	0

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 9 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	mar-22
APROVECHABLES: papel, cartón, metal, plástico, vidrios	2kg	5kg	11.1 Kg	2.250 kg				
ORGANICOS: Cáscaras de frutas o verduras, restos de comida, desechos agrícolas	1kg	1kg	1Kg	1Kg				
NO APROVECHABLES: papel higiénico, servilletas, papeles y cartones contaminados con comida, papeles metalizados	1kg	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	1Kg				
TOTAL	**5kg**	**8Kg**	**14.1 Kg**	**5.250 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	34				
Base Fotoceldas	2	1	1	4				
Fotoceldas	8	57	20	25				
Bombillos 70w	14	113	79	71				
Bombillos 250w		1	3	2				
Bombillos 150w		12	9	7				
Arrancadores 150/400 w		7	5	12				
Socket E- 27		2	7					
Socket E- 40		1	1					
Balastos 70 w		25	17	9				
Balastos de 150 W			2	2				
TOTAL	**28**	**262**	**202**	**166**				

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.

IPEVR CUADRILLAS 1 y 2			
CLASIFICACIÓN	**DESCRIPCION**	**CONSECUENCIA**	**CONTROL**
			Señalización de advertencia y/o 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	2/11/2021-30/11/2021	1	
CUADRILLA 2 TTS 365	2/11/2021-29/11/2021	1	

Tabla 25. Camillas

6.3.2. BOTIQUÍN

INSPECCIÓN DE BOTIQUINES			
GRUPO	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**CANTIDAD**	**NOVEDADES**
CUADRILLA 1 TTS 364	2/11/2021-30/11/2021	1	
CUADRILLA 2 TTS 365	2/11/2021-29/11/2021	1	

Tabla 26. Botiquines

ANEXO 10. 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	2/11/2021 30/11/2021	Multipropósito/ABC	20 libras	01/2022	--
CUADRILLA 2/ TTS 635	2/11/2021 29//11/2021	Multipropósito/ABC	20 libras	11/2022	---

Tabla 27. Inspección de extintores

ANEXO 11. 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**	**0**						
Denominador	9	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 noviembre de 2021, se presentaron (0) cero accidentes de trabajo										

Tabla 28. Frecuencia de accidentalidad

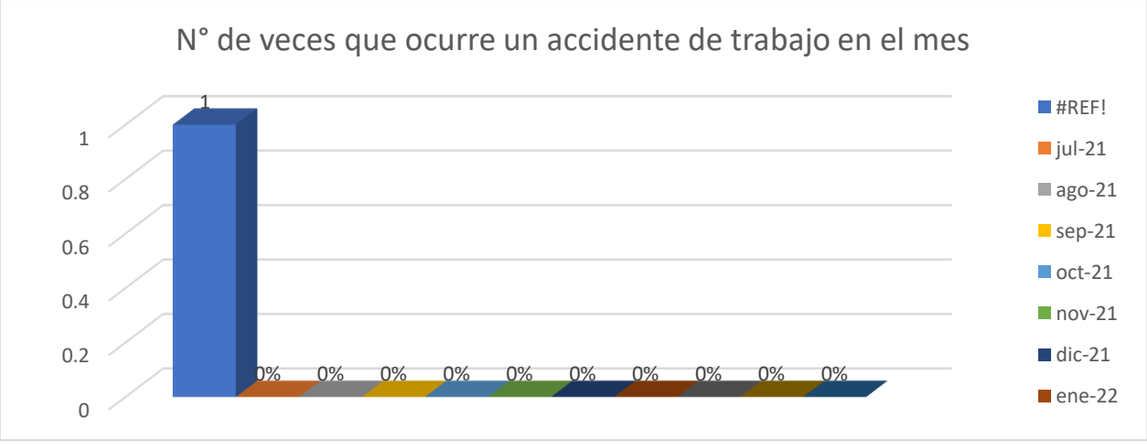


Ilustración 4. Frecuencia De Accidentalidad

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**	**0**						
Denominador	9	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 noviembre 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**							**0**
Denominador	0	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 no hay mortales											

Tabla 30. Proporción de accidentalidad trabajo mortales

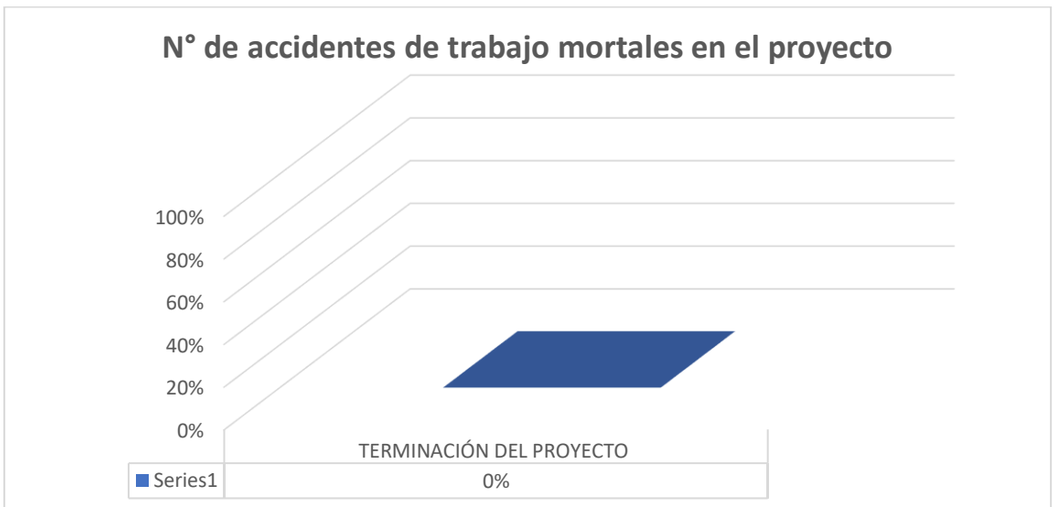


Ilustración 6. Proporción de accidentalidad trabajo mortales

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**							**0**
Denominador	9	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

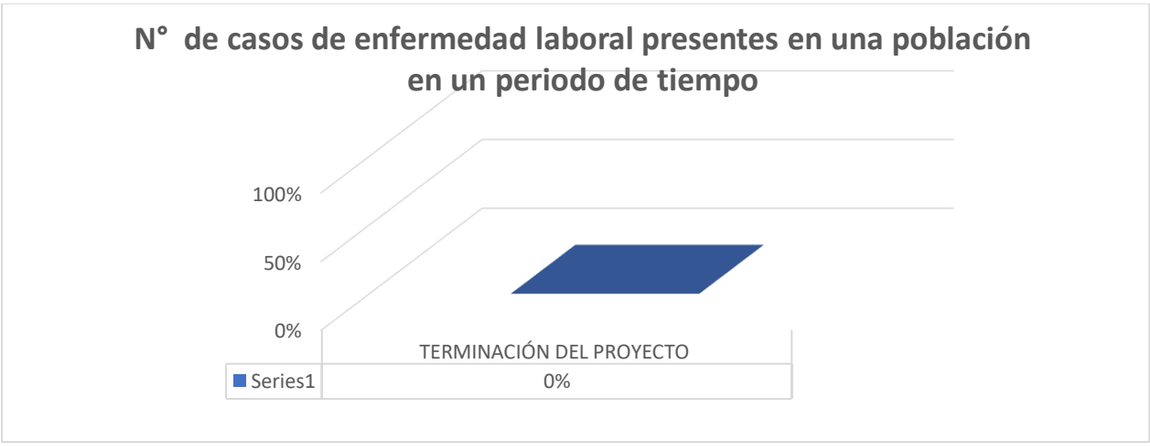


Ilustración 7. Prevalencia de la enfermedad laboral

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**							**0**
Denominador	9	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

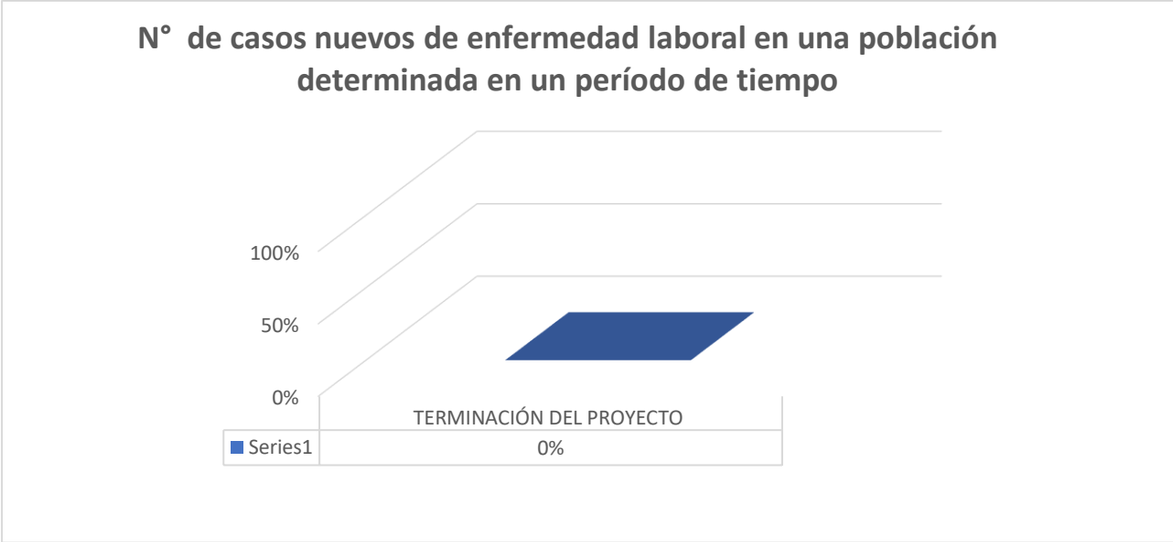


Ilustración 8. Incidencia de la enfermedad laboral reporte de accidentes e incidentes

6.4.2. AUSENTISMO

Para el periodo no 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**

Tabla 33.. Ausentismo Cuadrillas I y II

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**	**0**						
Denominador	6	26	30	26	26						
Resultado	**0%**	**8%**	**0%**	**12%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	En el mes de noviembre se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica										

Tabla 35. Indicadores de evento por causa medica

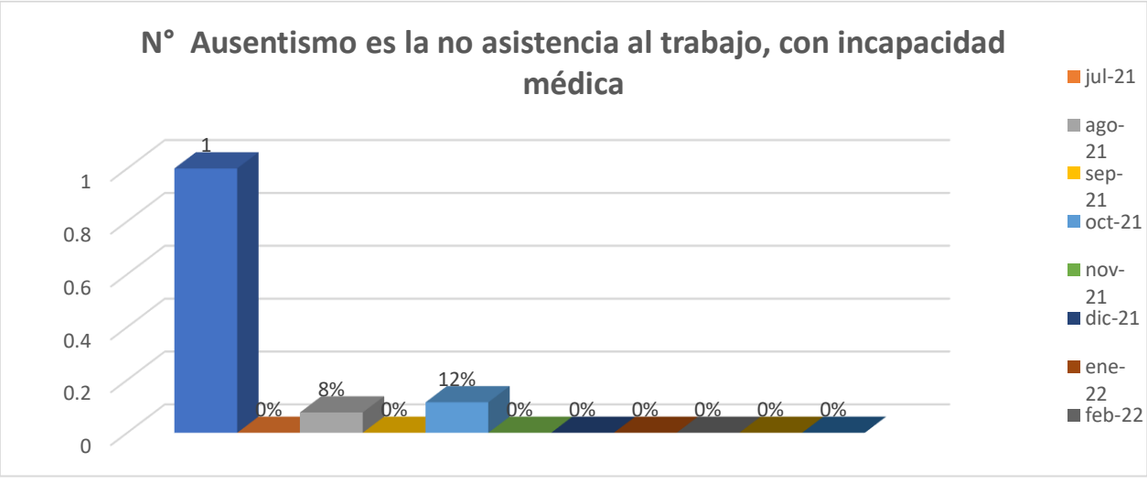


Ilustración 9. Ausentismo con incapacidad medica

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 12. 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	2/11/2021 al 30/10/2021	121	28	Uso adecuado de los elementos de protección personal, equipos y herramientas en buen estado y certificados.	
Cuadrilla 2	3/11/2021 al 29/11/2021	77	26	Señalización en los sitios de trabajo, capacitaciones y cursos vigentes.	
TOTAL		**198**	**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	2/11/2021 30/11/2021	21	114	Alexander Pabón	
Cuadrilla 2	3/11/2021 29/11/2021	20	76	Diego Fabián López	
TOTAL		**41**	**190**		

Tabla 37. Permisos en trabajos en alturas

ANEXO 13. 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: 22987 - S: 20	9/2021	-------	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 14. 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
		27/11/2021	1 Botas de seguridad dieléctricas	SEGUNDA 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 negras. 1 gafas transparentes	PRIMERA ENTREGA
DANIEL ALEXANDER LOPEZ MALDONADO		27/11/2021	1 botas dieléctricas, 1 jean	SEGUNDA ENTREGA
	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
		27/11/2021	1Botas dieléctricas, 1 Jean,	SEGUNDA ENTREGA
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	PRIMERA ENTREGA

ENTREGA 1				
NOMBRE	**CEDULA**	**FECHA ENTREGA**	**DESCRPCION**	**ENTREGA**
			de vaqueta,1 guantes de carnaza, 1 guantes de precisión, cofia de algodón, cofia ignifuga, correa reata	
		5/10/2021	Guantes de vaqueta	CAMBIO
		27/11/2021	1 Botas dieléctricas, 1 jean, camisa manga larga	SEGUNDA ENTREGA
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 precisión Guantes de precisión	CAMBIO CAMBIO
		27/11/2021	1 Botas dieléctricas, 1 jean	SEGUNDA ENTREGA
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
		27/11/2021	1 botas dieléctricas, 1 jean	SEGUNDA ENTREGA
CARLOS ANDRES PORRAS OLAVE	1095917277		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	PRIMERA ENTREGA

ENTREGA 1				
NOMBRE	**CEDULA**	**FECHA ENTREGA**	**DESCRPCION**	**ENTREGA**
			de carnaza, 1 guantes de precisión, cofia de algodón, cofia ignifuga, correa reata	
		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
		27/11/2021	1 Botas dieléctricas, 1 jean.	SEGUNDA ENTREGA
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
		27/11/2021	1 Botas de seguridad, 1 Jean	SEGUNDA ENTREGA

Tabla 44. Entrega de dotación y EPP

ANEXO 15. 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 16. 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	

CUADRILLA 1				
HERRAMIENTAS Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	**CANT REQUERIDA**	**CANT DISPONIBLE**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
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	

CUADRILLA 2				
HERRAMIENTAS Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	**CANT REQUERIDA**	**CANT DISPONIBLE**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
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 17. Inspecciones herrami y equipos

ANEXO 18. Preoperacionales herramientas y equipos

ANEXO 19. Registro Fotográfico (F-073)

8. VERIFICACION DE AFILIACIONES, PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL

Se adjunta en medio magnético planilla de pago con Nº 9428076877 NOVIEMBRE correspondiente al personal de EICON LTDA y personal en condición de discapacidad.

Listado Personal Grupo 2							
PERSONAL	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**CEDULA**	**CARGO**	**EPS**	**PENSION**	**ARL**	**CAJA COMPENSACION**
Profesional	Cristian Villalba Lozano	1069477647	Ingeniero Residente	Nueva Eps	Porvenir	Sura	Comfenalco
	María Argenis Sarmiento Zambrano	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 20. 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
5	9428076877	NOVIEMBRE	$4.607.500	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
2/11/2021	Normas de tránsito y seguridad vial	charla	3	Anexo
3/11/2021	Socialización de números de emergencia de la zona de trabajo	capacitación	6	
4/11/2021	Comunicación asertiva e inteligencia emocional	charla	5	
5/11/2021	Recomendaciones para la entrega, recepción, cargue y descargue de materiales	capacitación	5	
8/11/2021	Socialización que es un accidente laboral y como notificar	charla	6	
9/11/2021	Importancia del diligenciamiento del ATS	capacitación	3	
10/11/2021	Inspecciones de elementos de protección contra caídas	charla	7	
11/11/2021	Prevención de las lesiones de columna	capacitación	7	
12/11/2021	Que son primeros auxilios	Charla	6	
13/11/2021	Instructivo de inspecciones de seguridad	charla	3	
16/11/2021	prevención de incendios	charla	4	
17/11/2021	Socialización de procedimiento de investigación de incendios y accidentes	capacitación	7	
18/11/2021	protección de las piernas y los pies	Charla	6	
19/11/2021	Importancia del diligenciamiento de permisos de trabajo	Capacitación	6	
20/11/2021	Protección de los brazos y los pies	charla	7	
22/11/2021	Protección de la cabeza	charla	7	
23/11/2021	El uso de dispositivos electrónicos (celulares, radios) está prohibido en el área de trabajo	capacitación	3	
24/11/2021	Herramientas manuales (inspección, cuidado, almacenamiento, uso adecuado)	charla	7	
25/11/2021	Socialización de hojas de seguridad de productos químicos	capacitación	6	
26/11/2021	Seguridad con los vehículos (Inspecciones preoperacionales, reporte oportuno de hallazgos)	charla	7	
27/10/2021	Procedimiento para el manejo de sustancias químicas	capacitación	6	
29/11/2021	Prevención de caídas de objetos	charla	7	
30/11/2021	Socialización de procedimiento de rescate en alturas	charla	3	

Tabla 49. Registro de charlas y capacitaciones

ANEXO 21. 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	X		Noviembre	Profesional HSEQ
Operativos	9	Matriz de peligros y riesgos (diferente a inducción-enfoque riesgos prioritarios)							X			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.

ANEXO 22. Acta de Copasst

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 INDUCCIÓN 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 23. 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

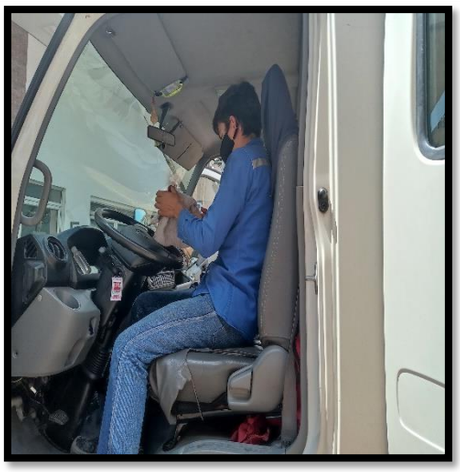
13. ANEXOS FOTOGRAFICOS DE COVID-19

Protocolo de COVID 19









Elaborado por:

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