**Alumbrado público de Bucaramanga**

**SOSDOM S.A.S**

**Contrato de obra pública No. 141 del 22 de junio del 2023**
**"Mantenimiento del alumbrado público en el municipio de Bucaramanga"**
**Grupo 4**



**Informe 11**
**Periodo del 01 de al 27 agosto del 2024**

Scanned with CamScanner

**Tabla de Contenido**

1 OBJETO DEL PROYECTO ..... 5
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 RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS ..... 9
3 CUADRO MENSUAL DEL ESTADO DE LAS ORDENES DE TRABAJO ..... 10
3.1 ESTADO ORDENES DE TRABAJO CUADRILLA 1 ..... 10
3.2 ESTADO DE ORDENES DE TRABAJO CUADRILLA 2 ..... 11
3.3 ESTADO DE ORDENES DE TRABAJO CUADRILLA 3 ..... 12
4 MATERIAL SUMINISTRADO POR LA OFICINA DE ALUMBRADO PUBLICO ..... 13
4.1 RELACIÓN DE MATERIALES NUEVOS RETIRADOS ..... 13
4.2 RELACIÓN DE MATERIALES REUTILIZADOS RETIRADOS ..... 29
5 MANTENIMIENTO CORRECTIVO ..... 29
5.1 MATERIAL UTILIZADO EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES ..... 29
5.2 RELACIÓN DE MATERIALES GASTADOS Y REINTEGRADOS ..... 41
6 INDICADORES TIEMPOS DE RESPUESTA ..... 45
7 MANTENIMIENTO PREVENTIVO ..... 46
8 MATERIAL SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA ..... 46
9 INDICADORES DE GESTIÓN MENSUAL ..... 46
LONGITUD DE RED REPARADA ..... 46
9.2 CANTIDAD DE POSTES INTERVENIDOS ..... 46
9.3 REPORTES PENDIENTES ..... 46
10 ACTIVIDADES ENFOCADAS A LA CALIDAD DEL PROYECTO ..... 48
10.1 ACTIVIDADES DE CONTROL DE CALIDAD USO DE EQUIPOS ..... 48
11 INFORME HSEQ ..... 48
11.1 CAPACITACIÓN TÉCNICA ..... 48

Scanned with CamScanner

## Índice de Tablas

Tabla 1-1 Datos Generales del Contrato ..... 5
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 1-7 Póliza ajustada al acta de suspensión y reinicio ..... 8
Tabla 1-8 Póliza ajustada al acta de suspensión y reinicio ..... 8
Tabla 2-1 Resumen de actividades ..... 9
Tabla 3-1 Estado ordenes de trabajo Cuadrilla 1 ..... 10
Tabla 3-2 Estado ordenes de trabajo Cuadrilla 2 ..... 11
Tabla 3-3 Cantidad ordenes de trabajo Cuadrilla 3 ..... 12
Tabla 4-1 Relación material nuevo Cuadrilla 1 ..... 13
Tabla 4-2 Relación material gastado durante el contrato por Cuadrilla 1 ..... 15
Tabla 4-3 Relación material gastado durante el contrato por Cuadrilla 1 ..... 16
Tabla 4-4 Relación material nuevo Cuadrilla 2 ..... 17
Tabla 4-5 Relación material gastado durante el contrato por Cuadrilla 2 ..... 18
Tabla 4-6 Relación material gastado durante el contrato por Cuadrilla 2 ..... 20
Tabla 4-7 Relación material nuevo Cuadrilla 3 ..... 20
Tabla 4-8 Relación material gastado durante el contrato por Cuadrilla 3 ..... 22
Tabla 4-9 Relación material gastado durante el contrato por Cuadrilla 3 ..... 24
Tabla 4-10 Relación material gastado durante el contrato por las tres Cuadrillas ..... 26
Tabla 4-11 Relación material gastado durante el contrato por las tres Cuadrillas ..... 28
Tabla 5-1 Orden de trabajo 10159 ..... 31
Tabla 5-2 Orden de trabajo 10177 ..... 32
Tabla 5-3 Orden de trabajo 10181 ..... 33
Tabla 5-4 Orden de trabajo 10193 ..... 33
Tabla 5-5 Orden de trabajo 10160 ..... 35
Tabla 5-6 Orden de trabajo 10172 ..... 35
Tabla 5-7 Orden de trabajo 10161 ..... 36
Tabla 5-8 Orden de trabajo 10168 ..... 37
Tabla 5-9 Orden de trabajo 10173 ..... 38
Tabla 5-10 Orden de trabajo 10179 ..... 40
Tabla 5-11 Orden de trabajo 10185 ..... 41
Tabla 5-12 Material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 1 ..... 42
Tabla 5-13 Material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 2 ..... 42
Tabla 5-14 Material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 3 ..... 43
Tabla 5-15 Material nuevo gastado y reintegrado Grupo 4 ..... 44
Tabla 6-1 Indicador reportes atendidos Grupo 4 ..... 45
Tabla 8-1 Relación material menor consumido ..... 46
Tabla 9-1 Relación red intervenida grupo 4 ..... 46
Tabla 9-2 Reportes pendientes cuadrilla 1 ..... 47
Tabla 9-3 Reportes pendientes cuadrilla 2 ..... 47
Tabla 9-4 Reportes pendientes cuadrilla 3 ..... 47
Tabla 10-1 Plan operativo de control ..... 48

Scanned with CamScanner

**Anexos del informe**

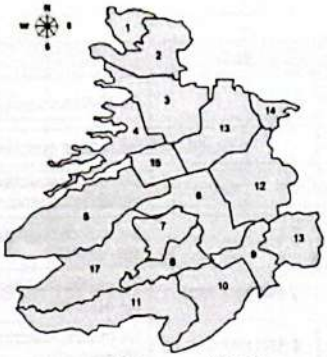
Anexo 1 Actas del contrato ..... 6
Anexo 2 Estampilla ..... 7
Anexo 3 Salida de materiales ..... 28
Anexo 4 Reintegro materiales y devolución ..... 44

Scanned with CamScanner

# 1 OBJETO DEL PROYECTO

**"Mantenimiento del Alumbrado Público en el municipio de Bucaramanga" Grupo 4.**

**División Político Urbana y Rural**



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

## 1.1 DATOS GENERALES DEL CONTRATO

| Mantenimiento del alumbrado público en el municipio de Bucaramanga Grupo 4 | | |
|---|---|---|
| **Número y fecha del contrato:** | COP 141 del 22 de junio del 2023 | |
| **Valor del contrato:** | $ 1.036.925.512,00 | |
| **Contratista:** | SOSDOM S.A.S | |
| | NIT | 829001805 |
| **Representante legal:** | Santiago Andres Dominguez Caña | |
| | CC. | 1096234867 |
| **Interventor:** | COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S. A | |
| | NIT | 860041968 |
| **Representante legal:** | Jorge Enrique Alfaro de los Ríos | |
| | CC. | 80412013 |
| **Supervisor inicial:** | John Fernando Larrota Peñaloza | |
| **Secretario de Infraestructura municipal/ Supervisor designado:** | Jorge Alejandro García Henao | |
| **Fecha de inicio:** | 24 de julio del 2023 | |
| **Fecha de terminación 1:** | 23 de febrero del 2024 | |
| **Duración inicial contractual:** | Siete (07) meses | |
| **Cdp inicial:** | 3277 del 22 de marzo del 2023 | |
| **Rp inicial:** | 7883 del 29 de junio del 2023 | |
| **Fecha de suspensión: 1** | 28 de diciembre del 2023 | |
| **Fecha de prorroga 1:** | 16 de enero del 2024 | |
| **Fecha de reinicio 1:** | 15 de febrero del 2024 | |
| **Fecha de terminación 2:** | 11 de abril del 2024 | |
| **Cdp reserva:** | 0513 del 26 de enero del 2024 | |
| **Rp reserva:** | 0303 del 26 de enero del 2024 | |
| **Cdp adición 1:** | 2803 del 10 de abril del 2024 | |
| **Rp adición 1:** | 3243 del 11 de abril del 2024 | |
| **Rp adición 2:** | 4982 del 29 de mayo del 2024 | |

**Tabla 1-1 Datos Generales del Contrato**

Fuente: SOSDOM S.A.S

Scanned with CamScanner

### 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.
Anexo 1 Actas del contrato

| Descripción | Fecha | Valor | Observaciones |
|---|---|---|---|
| Acta aprobación garantías | 11/07/2023 | | Se realiza suscripción de acta de aprobación de pólizas. |
| Acta de inicio | 24/07/2023 | | Se realiza suscripción de acta de inicio contrato. |
| Acta aprobación garantías ajustadas inicio | 21/09/2023 | | Se realiza suscripción de acta de aprobación de pólizas ajustadas al acta de inicio. |
| Acta de ejecución parcial No. 1 | 28/09/2023 | $ 179.024.100,23 | Se realiza suscripción de acta de ejecución parcial No. 1 del contrato. |
| Acta de ejecución parcial No. 2 | 19/10/223 | $ 144.252.765,51 | Se realiza suscripción de acta de ejecución parcial No. 2 del contrato. |
| Acta de ejecución parcial No. 3 | 22/11/2023 | $ 150.607.317,75 | Se realiza suscripción de acta de ejecución parcial No. 3 del contrato. |
| Acta de ejecución parcial No. 4 | 15/12/2023 | $ 142.147.684,94 | Se realiza suscripción de acta de ejecución parcial No. 4 del contrato. |
| Acta de suspensión No. 1 | 28/12/2023 | | Se realiza suscripción de acta de suspensión No. 1 |
| Acta de prorroga No. 1 | 16/01/2024 | | Se realiza suscripción de acta de prorroga No. 1 |
| Acta de reinicio No. 1 | 15/02/2024 | | Se realiza suscripción de acta de reinicio No. 1 |
| Acta de ejecución parcial No. 5 | 22/03/2024 | $ 141.958.124,00 | Se realiza suscripción de acta de ejecución parcial No. 5 del contrato. |
| Adicional No. 1 | | $ 296.264.432,00 | Se realiza suscripción de acta Adicional No. 1 |
| Acta de ejecución parcial No. 6 | 24/05/2024 | $ 206.694.913,35 | Se realiza suscripción de acta de ejecución parcial No. 6 del contrato. |
| Acta de ejecución parcial No. 7 | 27/06/2024 | $ 131.247.805,69 | Se realiza suscripción de acta de ejecución parcial No. 7 del contrato. |
| Acta de ejecución parcial No. 8 | 23/07/2024 | $ 131.463.329,19 | Se realiza suscripción de acta de ejecución parcial No. 8 del contrato. |
| Acta de ejecución parcial No. 9 | 31/07/2024 | $ 134.227.975,56 | Se realiza suscripción de acta de ejecución parcial No. 9 del contrato. |

**Tabla 1-2 Relación actas del contrato**

Fuente: SOSDOM S.A.S

### 1.3 DESARROLLO DEL CONTRATO

Se refleja las actas ejecutadas hasta el presente periodo, como se evidencia a continuación:

| Descripción | Fecha | Valor | Valor | Observación |
|---|---|---|---|---|
| Valor total del contrato | 19/07/2021 | $ 1.036.925.512,00 | | Inicio del contrato 141 del 22 de junio del 2023 |
| Acta de ejecución parcial No. 1 | 28/09/2023 | | $ 179.024.100,23 | Suscripción del acta de ejecución parcial No. 1 |
| Acta de ejecución parcial No. 2 | 19/10/223 | | $ 144.252.765,51 | Suscripción del acta de ejecución parcial No. 2 |
| Acta de ejecución parcial No. 3 | 22/11/2023 | | $ 150.607.317,75 | Suscripción del acta de ejecución parcial No. 3 |
| Acta de ejecución parcial No. 4 | 15/12/2023 | | $ 142.147.684,94 | Suscripción del acta de ejecución parcial No. 4 |
| Acta de suspensión No. 1 | 28/12/2023 | | $ 0,00 | Suscripción del acta de suspensión |
| Acta de reinicio No. 1 | 15/02/2024 | | $ 0,00 | Suscripción del acta de reinicio |
| Acta de ejecución parcial No. 5 | 22/03/2024 | | $ 141.958.124,00 | Suscripción del acta de ejecución parcial No. 5 |
| Adicional No. 1 | 11/04/2024 | $ 296.264.432,00 | | Suscripción del acta de adición |

Scanned with CamScanner

| Descripción | Fecha | Valor | Valor | Observación |
|---|---|---|---|---|
| Acta de ejecución parcial No. 6 | 24/05/2024 | | $ 206.694.913,35 | Suscripción del acta de ejecución parcial No. 6 |
| Adicional No. 2 | 29/05/2024 | $ 222.198.324,00 | | |
| Acta de ejecución parcial No. 7 | 27/06/2024 | | $ 131.247.805,69 | Suscripción del acta de ejecución parcial No. 7 |
| Acta de ejecución parcial No. 8 | 23/07/2024 | | $ 131.463.329,19 | Suscripción del acta de ejecución parcial No. 8 |
| Acta de ejecución parcial No. 9 | 31/07/2024 | | $ 134.227.975,56 | Suscripción del acta de ejecución parcial No. 9 |
| Adicional No. 3 | 26/07/2024 | $ 59.252.886,40 | | |
| **Cantidad valor ejecutado** | | **$ 1.614.641.154,40** | **$ 1.361.624.016,22** | |
| **Cantidad valor por ejecutar** | | | **$ 253.017.138,18** | |
| **Sumas iguales** | | **$ 1.555.388.268,00** | **$ 1.614.641.154,40** | |

**Tabla 1-3 Desarrollo del contrato**

Fuente: SOSDOM S.A.S

### 1.4 CONTROL DE ESTAMPILLAS

Se realiza el pago correspondiente al recaudo de estampillas como certificado de documentos oficiales, con destino a la alcaldía de Bucaramanga.
Anexo 2 Estampilla

| Estampilla 1 | No Recibo | Fecha | Valor | |
|---|---|---|---|---|
| Pro - Hospital | 2502400452326 | 31/08/2024 | $ | 4.300,00 |
| Ordenanza 012 | 2502400452326 | 31/08/2024 | $ | 430,00 |

**Tabla 1-4 Estampillas**

Fuente: SOSDOM S.A.S

### 1.5 CONTROL DE PÓLIZAS

#### 1.5.1 Pólizas de legalización contrato

La aseguradora solidaria de Colombia con Nit. 860.524.654-6, realiza la expedición de las siguientes pólizas establecidas contractualmente así:

| Póliza legalización | Concepto del amparo | Valor Asegurado | Vigencia | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Desde | Hasta |
| 465-74-994000002170 | Responsabilidad civil extracontractual | $ 232.000.000,00 | 22/06/2023 | 22/01/2024 |
| 465-47-994000007830 | Cumplimiento | $ 207.385.102,40 | 22/06/2023 | 22/05/2024 |
| 465-47-994000007830 | Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | $ 103.692.551,20 | 22/06/2023 | 22/01/2027 |
| 465-47-994000007830 | Calidad de la obra | $ 207.385.102,40 | 22/06/2023 | 22/02/2029 |

**Tabla 1-5 Pólizas de legalización del contrato**

Fuente: SOSDOM S.A.S

Scanned with CamScanner

### 1.5.2 Pólizas ajustadas al acta de inicio del contrato

La aseguradora solidaria de Colombia con Nit. 860.524.654-6, realiza la expedición de las siguientes pólizas establecidas contractualmente ajustadas al acta de inicio así:

| Póliza ajustada acta de inicio | Concepto del amparo | Valor Asegurado | Vigencia | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Desde | Hasta |
| 465-74-994000002170 | Responsabilidad civil extracontractual | $ 232.000.000,00 | 24/07/2024 | 23/02/2024 |
| 465-47-994000007830 | Cumplimiento | $ 207.385.102,40 | 22/06/2023 | 23/06/2024 |
| 465-47-994000007830 | Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | $ 103.692.551,20 | 22/06/2023 | 23/02/2027 |
| 465-47-994000007830 | Calidad de la obra | $ 207.385.102,40 | 22/06/2023 | 22/02/2029 |

**Tabla 1-6 Póliza ajustada al acta de inicio**

Fuente: SOSDOM S.A.S

### 1.5.3 Pólizas ajustadas a la suspensión y el reinicio del contrato

La aseguradora solidaria de Colombia con Nit. 860.524.654-6, realiza la expedición de las siguientes pólizas establecidas contractualmente ajustadas a la suspensión y al reinicio así:

| Póliza ajustada suspensión y reinicio | Concepto del amparo | Valor Asegurado | Vigencia | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Desde | Hasta |
| 465-74-994000002170 | Responsabilidad civil extracontractual | $ 232.000.000,00 | 24/07/2023 | 11/04/2024 |
| 465-47-994000007830 | Cumplimiento | $ 207.385.102,40 | 22/06/2023 | 11/08/2024 |
| 465-47-994000007830 | Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | $ 103.692.551,20 | 22/06/2023 | 11/04/2027 |
| 465-47-994000007830 | Calidad de la obra | $ 207.385.102,40 | 22/06/2023 | 11/04/2029 |

**Tabla 1-7 Póliza ajustada al acta de suspensión y reinicio**

Fuente: SOSDOM S.A.S

### 1.5.4 Pólizas ajustadas a la adición 1 del contrato

La aseguradora solidaria de Colombia con Nit. 860.524.654-6, realiza la expedición de las siguientes pólizas establecidas contractualmente ajustadas a la suspensión y al reinicio así:

| Póliza ajustada adición 1 | Concepto del amparo | Valor Asegurado | Vigencia | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Desde | Hasta |
| 465-74-994000002170 | Responsabilidad civil extracontractual | $ 260.000.000,00 | 24/07/2023 | 11/06/2024 |
| 465-47-994000007830 | Cumplimiento | $ 266.637.988,80 | 22/06/2023 | 11/10/2024 |
| 465-47-994000007830 | Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | $ 133.318.994,40 | 22/06/2023 | 11/06/2027 |
| 465-47-994000007830 | Calidad de la obra | $ 266.637.988,80 | 22/06/2023 | 11/06/2029 |

**Tabla 1-8 Póliza ajustada al acta de suspensión y reinicio**

### 1.5.5 Pólizas ajustadas a la adición 2 del contrato

La aseguradora solidaria de Colombia con Nit. 860.524.654-6, realiza la expedición de las siguientes pólizas establecidas contractualmente ajustadas a la suspensión y al reinicio así:

| Póliza ajustada adición 2 | Concepto del amparo | Valor Asegurado | Vigencia | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Desde | Hasta |
| 465-74-994000002170 | Responsabilidad civil extracontractual | $ 260.000.000,00 | 24/07/2023 | 26/07/2024 |
| 465-47-994000007830 | Cumplimiento | $ 311.077.653,60 | 22/06/2023 | 26/11/2024 |
| 465-47-994000007830 | Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | $ 155.538.826,80 | 22/06/2023 | 26/07/2027 |
| 465-47-994000007830 | Calidad de la obra | $ 311.077.653,60 | 26/07/2024 | 26/07/2029 |

**Tabla 1-9 Póliza ajustada al acta de suspensión y reinicio**

Scanned with CamScanner

### 1.5.6 Pólizas ajustadas a la adición 3 del contrato

La aseguradora solidaria de Colombia con Nit. 860.524.654-6, realiza la expedición de las siguientes pólizas establecidas contractualmente ajustadas a la suspensión y al reinicio así:

| Póliza ajustada adición 2 | Concepto del amparo | Valor Asegurado | Vigencia | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Desde | Hasta |
| 465-74-994000002170 | Responsabilidad civil extracontractual | $ 260.000.000,00 | 24/07/2023 | 07/08/2024 |
| 465-47-994000007830 | Cumplimiento | $ 322.928.230,88 | 22/06/2023 | 26/11/2024 |
| 465-47-994000007830 | Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | $ 161.464.115,44 | 22/06/2023 | 26/07/2027 |
| 465-47-994000007830 | Calidad de la obra | $ 322.928.230,88 | 26/07/2024 | 26/07/2029 |

**Tabla 1-10 Póliza ajustada al acta de suspensión y reinicio**

### 1.5.7 Pólizas ajustadas a la adición 4 del contrato

La aseguradora solidaria de Colombia con Nit. 860.524.654-6, realiza la expedición de las siguientes pólizas establecidas contractualmente ajustadas a la suspensión y al reinicio así:

| Póliza ajustada adición 2 | Concepto del amparo | Valor Asegurado | Vigencia | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Desde | Hasta |
| 465-74-994000002170 | Responsabilidad civil extracontractual | $ 260.000.000,00 | 24/07/2023 | 07/08/2024 |
| 465-47-994000007830 | Cumplimiento | $ 322.928.230,88 | 22/06/2023 | 29/12/2024 |
| 465-47-994000007830 | Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | $ 161.464.115,44 | 22/06/2023 | 29/08/2027 |
| 465-47-994000007830 | Calidad de la obra | $ 322.928.230,88 | 26/07/2024 | 26/07/2029 |

**Tabla 1-11 Póliza ajustada al acta de suspensión y reinicio**

Fuente: SOSDOM S.A.S

## 2 RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación, se presentan las actividades realizadas durante el presente periodo.

| Indicadores de desempeño Grupo 4 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de falla | | Cantidades | | | |
| Ítem | Descripción | Cuadrilla 1 | Cuadrilla 2 | Cuadrilla 3 | Grupo 4 |
| 1 | Zona sin iluminación | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 2 | Luminaria apagada | 30 | 1 | 35 | 66 |
| 3 | Circuito apagado | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 4 | Luminaria intermitente | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Luminaria con baja intensidad | 0 | 0 | 5 | 5 |
| 6 | Luminaria directa | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Podas | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Daño infraestructura | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 9 | Poste a punto de caer | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 10 | Riesgo eléctrico | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Robo infraestructura | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Reposición de redes | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Tele gestión | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Tabla 0-1 Resumen de actividades**

Fuente: SOSDOM S.A.S

Scanned with CamScanner

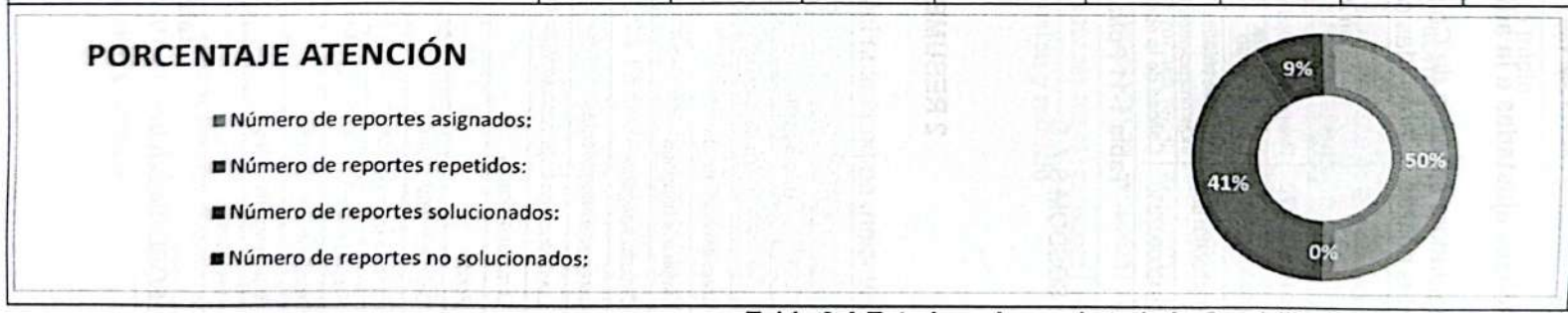
## 3 CUADRO MENSUAL DEL ESTADO DE LAS ORDENES DE TRABAJO

Durante el presente periodo, se ejecutaron las ordenes de trabajo asignadas a las cuadrillas del Grupo 4.

### 3.1 ESTADO ORDENES DE TRABAJO CUADRILLA 1

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

| Porcentaje atención cuadrilla 1 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción | Ordenes de trabajo | | | | | | | | | | | Cantidades |
| | 10159 | 10177 | 10181 | 10193 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Reportes asignados | 14 | 7 | 11 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 |
| Reportes solucionados urbanos | 14 | 7 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 |
| Reportes solucionados rurales | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reportes solucionados | 14 | 7 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 |
| Reportes repetidos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reportes no solucionados | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Porcentaje cumplimiento | 100% | 100% | 100% | 22% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 83% |




| | |
|---|---|
| Ordenes de trabajo asignadas: | 4 |
| Porcentaje de atención cuadrilla: | 83% |
| Número de reportes asignados: | 41 |
| Número de reportes repetidos: | 0 |
| Número de reportes solucionados: | 34 |
| Número de reportes no solucionados: | 7 |

**Tabla 0-1 Estado ordenes de trabajo Cuadrilla 1**

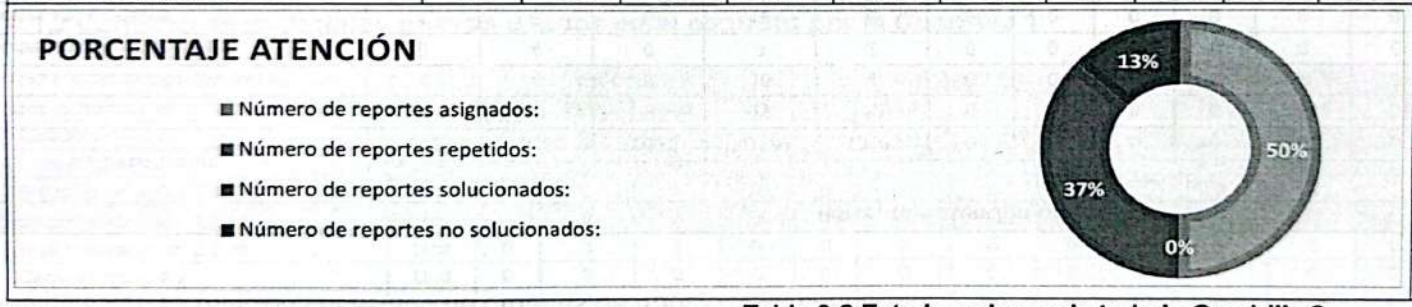
Fuente: SOSDOM S.A.S

Scanned with CamScanner

### 3.2 ESTADO DE ORDENES DE TRABAJO CUADRILLA 2

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

| Porcentaje atención cuadrilla 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción | Ordenes de trabajo | | | | | | | | | | | | | | | | Cantida |
| | 10160 | 10172 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Reportes asignados | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Reportes solucionados urbanos | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Reportes solucionados rurales | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reportes solucionados | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Reportes repetidos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reportes no solucionados | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Porcentaje cumplimiento | 71% | 100% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 73% |




| | |
|---|---|
| Ordenes de trabajo asignadas: | 2 |
| Porcentaje de atención cuadrilla: | 73% |
| Número de reportes asignados: | 15 |
| Número de reportes repetidos: | 0 |
| Número de reportes solucionados: | 11 |
| Número de reportes no solucionados: | 4 |

**Tabla 0-2 Estado ordenes de trabajo Cuadrilla 2**

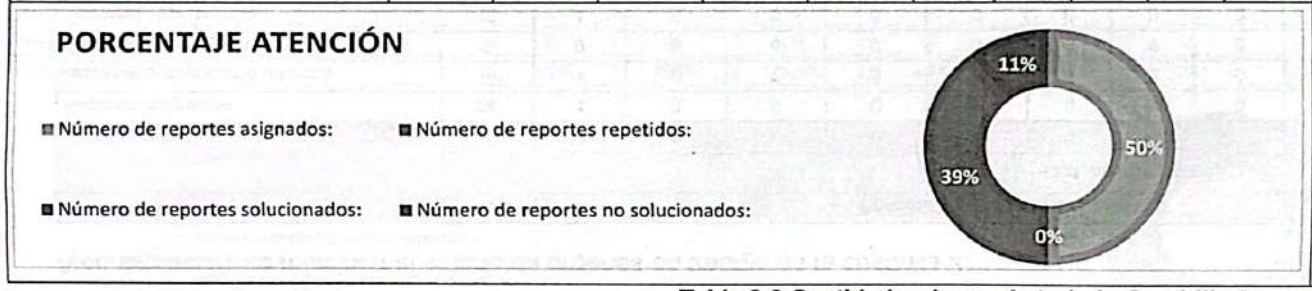
Fuente: SOSDOM S.A.S

Scanned with CamScanner

### 3.3 ESTADO DE ORDENES DE TRABAJO CUADRILLA 3

A continuación, se relaciona el estado de órdenes de trabajo de la cuadrilla 3.

| Porcentaje atención cuadrilla 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción | Ordenes de trabajo | | | | | | | | | | | | | | | | Cantidades |
| | 10161 | 10168 | 10173 | 10179 | 10185 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Reportes asignados | 1 | 11 | 8 | 19 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 |
| Reportes solucionados urbanos | 1 | 4 | 6 | 16 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| Reportes solucionados rurales | 0 | 4 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Reportes solucionados | 1 | 8 | 6 | 19 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| Reportes repetidos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reportes no solucionados | 0 | 3 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Porcentaje cumplimiento | 100% | 73% | 75% | 100% | 50% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 78% |




| | |
|---|---|
| Ordenes de trabajo asignadas: | 5 |
| Porcentaje de atención cuadrilla: | 78% |
| Número de reportes asignados: | 51 |
| Número de reportes repetidos: | 0 |
| Número de reportes solucionados: | 40 |
| Número de reportes no solucionados: | 11 |

**Tabla 0-3 Cantidad ordenes de trabajo Cuadrilla 3**

Fuente: SOSDOM S.A.S

Scanned with CamScanner

## 4 MATERIAL SUMINISTRADO 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 4 para realizar las actividades asignadas por el supervisor del contrato, durante la ejecución del presente periodo.

### 4.1 RELACIÓN DE MATERIALES NUEVOS RETIRADOS

### 4.1.1 Cantidad de materiales nuevos Cuadrilla 1

| Material | Und | 2-ago | 5-ago | 8-ago | 12-ago | 14-ago | 20-ago | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cable aluminio # 1/0 | Mt | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 90 |
| Fusible hilo 3A | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| Proy DxPro 90W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Luminaria DXPRO 60W | Und | 6 | 5 | 10 | 0 | 0 | 0 | 21 |

**Tabla 0-1 Relación material nuevo Cuadrilla 1**

### 4.1.2 Cantidad de materiales nuevos usados en el contrato por la Cuadrilla 1

| Relación material nuevo | | INFORME 1 | | | | INFORME 2 | | | | INFORME 3 | | | | INFORME 4 | | | | INFORME 5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Aislador | Und | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Base fotocelda | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brazo galvanizado 1 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Brazo galvanizado 1,5 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brazo galvanizado 2,0 mt | Und | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cable aluminio # 2 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cable aluminio # 6 | Und | 0 | 500 | 480 | 20 | 20 | 400 | 381 | 39 | 39 | 100 | 139 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 110 | 90 |
| Cable aluminio # 1/0 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cable encauchetado 3*14 | Und | 0 | 30 | 23 | 7 | 7 | 0 | 0 | 7 | 7 | 13 | 20 | 0 | 0 | 16 | 16 | 0 | 0 | 14 | 7 | 7 |
| Cable encauchetado 3*12 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Candado | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cinta bandit | Ml | 0 | 0 | 4 | -4 | -4 | 16 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Collarín 6-7" | Ml | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 8 | 2 | 6 | 6 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |

Scanned with CamScanner

| Relación material nuevo | | INFORME 1 | | | | INFORME 2 | | | | INFORME 3 | | | | INFORME 4 | | | | INFORME 5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Conector Ap1 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Conector Ap2 | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Conector penetración | Und | 0 | 50 | 48 | 2 | 2 | 30 | 29 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 20 | 10 | 13 |
| Driver | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fotocelda | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 16 | 8 | 8 | 8 | 0 | 0 | 8 |
| Fusible de vidrio | Und | 0 | 100 | 16 | 84 | 84 | 0 | 32 | 52 | 52 | 0 | 8 | 44 | 44 | 0 | 24 | 20 | 20 | 0 | 0 | 20 |
| Fusible hilo 3A | Und | 0 | 5 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Hebilla | Und | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 15 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Percha 1P | Und | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Poste fibra 8 mt | Und | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Proyector Dxpro | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 8 | 8 | 8 | 0 | 0 | 8 |
| Proyector Led | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 | 10 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | 4 | 3 |
| Protección autom. | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Luminaria DxPro 50W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Luminaria DxPro 60W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Acroled 12W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 80W | Und | 0 | 10 | 8 | 2 | 2 | 6 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 101W | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 123W | Und | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 127W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 135W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 144W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 161W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Microled 50W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 9 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 3 |
| Microled 55W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 16 | 4 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Sepialed 16W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Koroled 40W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| Sepialed 58W M | Und | 0 | 22 | 18 | 4 | 4 | 12 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 | 0 |
| Sepialed 58W P | Und | 0 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 65W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 67W | Und | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Scanned with CamScanner

| Relación material nuevo | | INFORME 1 | | | | INFORME 2 | | | | INFORME 3 | | | | INFORME 4 | | | | INFORME 5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Sepialed 82W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| Sepialed 106W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 111W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 13 | 2 | 2 | 4 | 5 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Sepialed 140W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Tabla 0-2 Relación material gastado durante el contrato por Cuadrilla 1**

| Relación material nuevo | | INFORME 6 | | | | INFORME 7 | | | | INFORME 8 | | | | INFORME 9 | | | | INFORME 10 | | | | INFORME 11 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Aislador | Und | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 6 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Base fotocelda | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 6 | 6 | 0 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Brazo galvanizado 1 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Brazo galvanizado 1,5 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brazo galvanizado 2,0 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cable aluminio # 2 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3203 | 2052 | 1151 | 1151 | 0 | 1151 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cable aluminio # 6 | Und | 0 | 600 | 488 | 112 | 112 | 200 | 192 | 120 | 120 | 380 | 430 | 70 | 70 | 400 | 400 | 70 | 70 | 400 | 262 | 208 | 208 | 0 | 78 | 130 |
| Cable aluminio # 1/0 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 90 | 0 |
| Cable encauchetado 3*14 | Und | 0 | 90 | 41 | 49 | 49 | 30 | 30 | 49 | 49 | 294 | 303 | 40 | 40 | 0 | 11 | 29 | 29 | 21 | 0 | 50 | 50 | 0 | 22 | 28 |
| Cable encauchetado 3*12 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Candado | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cinta bandit | Ml | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Collarín 6-7" | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 5 | 5 | 3 | 6 | 2 | 2 | 4 | 6 | 0 | 3 | 6 | 5 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Conector Ap1 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 50 | 36 | 14 | 14 | 0 | 8 | 6 | 6 | 40 | 30 | 16 | 16 | 0 | 0 | 16 |
| Conector Ap2 | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Conector penetración | Und | 0 | 70 | 61 | 9 | 9 | 6 | 15 | 0 | 0 | 50 | 45 | 5 | 5 | 20 | 18 | 7 | 7 | 23 | 19 | 11 | 11 | 0 | 11 | 0 |
| Driver | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fotocelda | Und | 0 | 40 | 24 | 16 | 16 | 12 | 4 | 24 | 24 | 0 | 13 | 11 | 11 | 0 | 7 | 4 | 4 | 22 | 26 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 |
| Fusible de vidrio | Und | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0 |
| Fusible hilo 3A | Und | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| Hebilla | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Percha 1P | Und | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 6 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |

Scanned with CamScanner

| Relación material nuevo | | INFORME 6 | | | | INFORME 7 | | | | INFORME 8 | | | | INFORME 9 | | | | INFORME 10 | | | | INFORME 11 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Poste fibra 8 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Proyector Dxpro | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 11 | 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Proyector Led | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Protección autom. | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Luminaria DxPro 50W | Und | 0 | 30 | 27 | 3 | 3 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Luminaria DxPro 60W | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 2 | 7 | 7 | 16 | 19 | 4 | 4 | 43 | 39 | 8 | 8 | 22 | 29 | 1 |
| Acroled 12W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 80W | Und | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 101W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 123W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 127W | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 135W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 144W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 161W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Microled 50W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Microled 55W | Und | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 16W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Koroled 40W | Und | 0 | 39 | 30 | 9 | 9 | 12 | 21 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 58W M | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 58W P | Und | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 65W | Und | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 67W | Und | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 82W | Und | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 106W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 111W | Und | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 140W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Tabla 0-3 Relación material gastado durante el contrato por Cuadrilla 1**

Scanned with CamScanner

### 4.1.3 Cantidad de materiales nuevos Cuadrilla 2

| Material | Und | 1-ago | 5-ago | 6-ago | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| Proy DxPro 90W | Und | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Luminaria DXPRO 60W | Und | 6 | 5 | 0 | 11 |
| Luminaria DXPRO 120W | Und | 0 | 3 | 0 | 3 |

**Tabla 0-4 Relación material nuevo Cuadrilla 2**

### 4.1.4 Cantidad de materiales nuevos usados en el contrato por la Cuadrilla 2

| Relación material nuevo | | INFORME 1 | | | | INFORME 2 | | | | INFORME 3 | | | | INFORME 4 | | | | INFORME 5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Aislador | Und | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 | 0 | 7 | 7 | 0 | 0 | 7 | 7 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Base fotocelda | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brazo galvanizado 1 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 45 | 41 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Brazo galvanizado 1,5 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brazo galvanizado 2,0 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cable aluminio # 2 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cable aluminio # 6 | Und | 0 | 200 | 83 | 117 | 117 | 724 | 841 | 0 | 0 | 200 | 120 | 80 | 80 | 0 | 24 | 56 | 56 | 0 | 0 | 56 |
| Cable aluminio # 1/0 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cable encauchetado 3*14 | Und | 0 | 30 | 21 | 9 | 9 | 20 | 20 | 9 | 9 | 177 | 186 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Cable encauchetado 3*12 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cinta bandit | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Collarín 6-7" | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Collarín 7-8" | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Conector Ap1 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Conector penetración | Und | 0 | 70 | 54 | 16 | 16 | 20 | 35 | 1 | 1 | 140 | 130 | 11 | 11 | 30 | 24 | 17 | 11 | 20 | 12 | 19 |
| Fotocelda | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 80 | 0 | 80 | 80 | 0 | 40 | 40 |
| Fusible de vidrio | Und | 0 | 100 | 41 | 59 | 59 | 0 | 4 | 55 | 55 | 0 | 2 | 53 | 53 | 0 | 2 | 51 | 51 | 0 | 2 | 49 |
| Fusible hilo 2A | Und | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Fusible hilo 3A | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Percha 1P | Und | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Proyector Dxpro | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Scanned with CamScanner

| Relación material nuevo | | INFORME 1 | | | | INFORME 2 | | | | INFORME 3 | | | | INFORME 4 | | | | INFORME 5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Proyector Led Celsa | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Protección autom. | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Luminaria DxPro 50W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Luminaria DxPro 60W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 32 | 0 | 0 | 80 | 80 | 0 | 0 | 40 | 40 | 0 |
| Luminaria DxPro 150W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Acroled 12W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 80W | Und | 0 | 18 | 2 | 16 | 16 | 0 | 11 | 5 | 5 | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 101W | Und | 0 | 12 | 6 | 6 | 6 | 0 | 1 | 5 | 5 | 0 | 1 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Deltaled 123W | Und | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 135W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 144W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 161W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Microled 50W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Microled 55W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 16W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Koroled 40W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 58W M | Und | 0 | 15 | 7 | 8 | 8 | 15 | 22 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 7 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 58W P | Und | 0 | 6 | 2 | 4 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 65W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 67W | Und | 0 | 12 | 6 | 6 | 6 | 8 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4 | 6 |
| Sepialed 106W | Und | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 111W | Und | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 140W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Tabla 0-5 Relación material gastado durante el contrato por Cuadrilla 2**

Scanned with CamScanner

| Relación material nuevo | | INFORME 6 | | | | INFORME 7 | | | | INFORME 8 | | | | INFORME 9 | | | | INFORME 10 | | | | INFORME 11 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Aislador | Und | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 11 | 11 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Base fotocelda | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brazo galvanizado 1 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brazo galvanizado 1,5 mt | Und | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brazo galvanizado 2,0 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 4 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Cable aluminio # 2 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3436 | 3436 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cable aluminio # 6 | Und | 0 | 200 | 60 | 140 | 140 | 2940 | 1190 | 1890 | 1890 | 0 | 178 | 1712 | 1712 | 2000 | 3351 | 361 | 405 | 2000 | 2275 | 130 | 130 | 0 | 60 | 70 |
| Cable aluminio # 1/0 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cable encauchetado 3*14 | Und | 0 | 60 | 54 | 6 | 6 | 67 | 73 | 0 | 1 | 20 | 21 | 0 | 32 | 85 | 117 | 0 | 0 | 52 | 50 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Cable encauchetado 3*12 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cinta bandit | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Collarín 6-7" | Ml | 0 | 5 | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 20 | 6 | 17 | 17 | 0 | 9 | 8 | 8 | 0 | 0 | 8 |
| Collarín 7-8" | Ml | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Conector Ap1 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 31 | 31 | 0 | 0 | 31 |
| Conector penetración | Und | 0 | 32 | 32 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 0 | 50 | 2 | 48 | 56 | 20 | 76 | 0 | 5 | 20 | 15 | 10 | 10 | 0 | 1 | 9 |
| Fotocelda | Und | 0 | 40 | 15 | 25 | 25 | 30 | 8 | 47 | 47 | 0 | 10 | 37 | 37 | 6 | 43 | 0 | 0 | 20 | 16 | 4 | 4 | 14 | 18 | 0 |
| Fusible de vidrio | Und | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fusible hilo 2A | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fusible hilo 3A | Und | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Percha 1P | Und | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 11 | 11 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Proyector Dxpro | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Proyector Led Celsa | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Protección autom. | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Luminaria DxPro 50W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Luminaria DxPro 60W | Und | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 15 | 15 | 20 | 29 | 6 | 6 | 10 | 15 | 1 | 1 | 11 | 9 | 3 |
| Luminaria DxPro 150W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Acroled 12W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 80W | Und | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 101W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 123W | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Scanned with CamScanner

| Relación material nuevo | | INFORME 6 | | | | INFORME 7 | | | | INFORME 8 | | | | INFORME 9 | | | | INFORME 10 | | | | INFORME 11 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Deltaled 135W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 144W | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 161W | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Microled 50W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Microled 55W | Und | 0 | 5 | 3 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 16W | Und | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Koroled 40W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 15 | 11 | 11 | 0 | 1 | 10 | 10 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 58W M | Und | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 58W P | Und | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 58 | 47 | 12 | 12 | 3 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 65W | Und | 0 | 6 | 0 | 6 | 6 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 67W | Und | 0 | 19 | 14 | 5 | 5 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 106W | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 111W | Und | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 16 | 4 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 140W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Tabla 0-6 Relación material gastado durante el contrato por Cuadrilla 2**

### 4.1.5 Cantidad de materiales nuevos Cuadrilla 3

| Material | Und | 2-ago | 12-ago | 21-ago | 23-ago | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cable encauchetado 3*14 | Mt | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 |
| Proy DxPro 90W | Und | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 |
| Luminaria DXPRO 60W | Und | 10 | 8 | 0 | 4 | 22 |
| Acroled 12W | Und | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |

**Tabla 0-7 Relación material nuevo Cuadrilla 3**

Scanned with CamScanner

### 4.1.6 Cantidad de materiales nuevos usados en el contrato por la Cuadrilla 3

| Relación material nuevo | | INFORME 1 | | | | INFORME 2 | | | | INFORME 3 | | | | INFORME 4 | | | | INFORME 5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Aislador | Und | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Base fotocelda | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Brazo galvanizado 1 mt | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brazo galvanizado 1,5 mt | Und | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 67 | 64 | 3 | 3 | 0 | 1 | 2 |
| Brazo galvanizado 2,0 mt | Und | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cable aluminio # 6 | Und | 0 | 500 | 167 | 333 | 333 | 900 | 340 | 893 | 893 | 0 | 605 | 288 | 288 | 0 | 52 | 236 | 236 | 0 | 177 | 59 |
| Cable encauchetado 3*14 | Und | 0 | 81 | 68 | 13 | 13 | 30 | 25 | 18 | 18 | 0 | 18 | 0 | 80 | 455 | 452 | 83 | 83 | 0 | 7 | 76 |
| Cable encauchetado 3*12 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 200 | 200 | 0 | 0 | 200 | 200 | 0 | 0 | 200 | 200 | 0 | 0 | 200 |
| Cable encauchetado 2*12 | MI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 13 | 17 | 17 | 0 | 0 | 17 | 17 | 0 | 17 | 0 |
| Candado | MI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cinta bandit | MI | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cofre metálico | MI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Collarín 6-7" | MI | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 182 | 158 | 25 | 25 | 0 | 2 | 23 |
| Collarín 7-8" | MI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 10 |
| Conector penetración | Und | 0 | 80 | 80 | 0 | 0 | 46 | 23 | 23 | 23 | 42 | 46 | 19 | 39 | 140 | 173 | 6 | 6 | 20 | 11 | 15 |
| Contactor | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fotocelda | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 161 | 160 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Fusible de vidrio | Und | 0 | 100 | 43 | 57 | 57 | 0 | 14 | 43 | 43 | 0 | 41 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Fusible hilo 3A | Und | 0 | 5 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Hebilla | Und | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Percha 1P | Und | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Poste fibra 10 mt | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Proyector Dxpro | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Proyector Led | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Protección autom. | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Luminaria DxPro 50W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 28 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Luminaria DxPro 60W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 133 | 132 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Acroled 12W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |

Scanned with CamScanner

| Relación material nuevo | | INFORME 1 | | | | INFORME 2 | | | | INFORME 3 | | | | INFORME 4 | | | | INFORME 5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Deltaled 80W | Und | 0 | 13 | 7 | 6 | 6 | 5 | 9 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 101W | Und | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 123W | Und | 0 | 41 | 39 | 2 | 2 | 7 | 1 | 8 | 8 | 0 | 3 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Deltaled 127W | Und | 0 | 23 | 22 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Deltaled 135W | Und | 0 | 14 | 7 | 7 | 7 | 0 | 3 | 4 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Deltaled 144W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Microled 50W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 14 | 13 | 1 |
| Microled 55W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 16W | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 6 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Sepialed 32W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Koroled 40W | Und | 0 | 6 | 5 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 58W M | Und | 0 | 35 | 29 | 6 | 6 | 14 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 36 | 33 | 3 |
| Sepialed 58W P | Und | 0 | 33 | 21 | 12 | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 8 | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 2 | 1 |
| Sepialed 67W | Und | 0 | 6 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Sepialed 70W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 82W | Und | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Sepialed 88W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 106W | Und | 0 | 5 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 9 | 11 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 111W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 10 | 3 | 7 | 7 | 0 | 3 | 4 |
| Sepialed 140W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Tabla 0-8 Relación material gastado durante el contrato por Cuadrilla 3**

| Relación material nuevo | | INFORME 6 | | | | INFORME 7 | | | | INFORME 8 | | | | INFORME 9 | | | | INFORME 10 | | | | INFORME 11 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Aislador | Und | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 8 | 11 | 0 | 0 | 50 | 37 | 13 | 17 | 10 | 15 | 12 | 12 | 0 | 1 | 11 |
| Base fotocelda | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 6 | 0 | 0 | 5 | 2 | 3 | 3 | 0 | 2 | 1 |
| Brazo galvanizado 1 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Scanned with CamScanner

| Relación material nuevo | | INFORME 6 | | | | INFORME 7 | | | | INFORME 8 | | | | INFORME 9 | | | | INFORME 10 | | | | INFORME 11 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Brazo galvanizado 1,5 mt | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 16 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brazo galvanizado 2,0 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 14 | 14 | 0 | 3 | 11 |
| Cable aluminio # 6 | Und | 0 | 1743 | 771 | 972 | 972 | 0 | 350 | 622 | 622 | 850 | 926 | 546 | 546 | 529 | 1075 | 0 | 65 | 0 | 21 | 44 | 44 | 0 | 40 | 4 |
| Cable encauchetado 3*14 | Und | 0 | 120 | 61 | 59 | 59 | 0 | 41 | 18 | 18 | 80 | 54 | 44 | 44 | 38 | 82 | 0 | 38 | 103 | 98 | 43 | 43 | 30 | 60 | 13 |
| Cable encauchetado 3*12 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cable encauchetado 2*12 | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Candado | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cinta bandit | Ml | 0 | 13 | 13 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 12 | 12 | 0 | 0 | 27 | 27 | 0 | 0 | 17 | 17 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Cofre metálico | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Collarín 6-7" | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 30 | 4 | 26 | 34 | 0 | 0 | 34 | 34 | 0 | 4 | 30 |
| Collarín 7-8" | Ml | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Conector penetración | Und | 0 | 70 | 53 | 17 | 17 | 0 | 9 | 8 | 8 | 50 | 42 | 16 | 16 | 199 | 118 | 97 | 97 | 40 | 82 | 55 | 55 | 0 | 47 | 8 |
| Contactor | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fotocelda | Und | 0 | 50 | 47 | 3 | 3 | 4 | 7 | 0 | 0 | 30 | 26 | 4 | 4 | 30 | 34 | 0 | 0 | 19 | 19 | 0 | 0 | 21 | 21 | 0 |
| Fusible de vidrio | Und | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| Fusible hilo 3A | Und | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Hebilla | Und | 0 | 13 | 13 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 25 | 25 | 0 | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 17 | 17 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Percha 1P | Und | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 8 | 11 | 0 | 0 | 50 | 37 | 13 | 17 | 10 | 15 | 12 | 12 | 0 | 1 | 11 |
| Poste fibra 10 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Proyector Dxpro | Und | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 40 | 16 | 24 | 24 | 0 | 15 | 9 | 9 | 0 | 3 | 6 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 |
| Proyector Led | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Protección autom. | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Luminaria DxPro 50W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Luminaria DxPro 60W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 27 | 14 | 16 | 8 | 3 | 2 | 9 | 9 | 22 | 23 | 8 |
| Acroled 12W | Und | 0 | 7 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Deltaled 80W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 101W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 123W | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Deltaled 127W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 135W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Scanned with CamScanner

| Relación material nuevo | | INFORME 6 | | | | INFORME 7 | | | | INFORME 8 | | | | INFORME 9 | | | | INFORME 10 | | | | INFORME 11 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Deltaled 144W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Microled 50W | Und | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Microled 55W | Und | 0 | 7 | 4 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 16W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 32W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Koroled 40W | Und | 0 | 40 | 31 | 9 | 9 | 0 | 2 | 7 | 7 | 2 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 58W M | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 58W P | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 8 | 3 | 5 | 3 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 67W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 70W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 82W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 88W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 106W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 111W | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 15 | 6 | 6 | 0 | 1 | 5 | 4 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| Sepialed 140W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |

**Tabla 0-9 Relación material gastado durante el contrato por Cuadrilla 3**

### 4.1.7 Cantidad de materiales nuevos usados en el contrato por las tres Cuadrillas

| Relación material nuevo | | INFORME 1 | | | | INFORME 2 | | | | INFORME 3 | | | | INFORME 4 | | | | INFORME 5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Aislador | Und | 0 | 11 | 5 | 6 | 6 | 9 | 5 | 10 | 10 | 0 | 2 | 8 | 8 | 0 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Base fotocelda | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Brazo galvanizado 1 mt | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 9 | 8 | 1 | 1 | 45 | 41 | 5 | 5 | 21 | 21 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Brazo galvanizado 1,5 mt | Und | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 18 | 0 | 0 | 67 | 64 | 3 | 3 | 0 | 1 | 2 |
| Brazo galvanizado 2,0 mt | Und | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cable aluminio # 2 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cable aluminio # 6 | Und | 0 | 1200 | 730 | 470 | 470 | 2024 | 1562 | 932 | 932 | 300 | 864 | 368 | 368 | 0 | 76 | 292 | 292 | 200 | 287 | 205 |
| Cable aluminio # 1/0 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Scanned with CamScanner

| Relación material nuevo | | INFORME 1 | | | | INFORME 2 | | | | INFORME 3 | | | | INFORME 4 | | | | INFORME 5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Cable encauchetado 3*14 | Und | 0 | 141 | 112 | 29 | 29 | 50 | 45 | 34 | 34 | 190 | 224 | 0 | 80 | 471 | 468 | 83 | 86 | 14 | 14 | 86 |
| Cable encauchetado 3*12 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 200 | 200 | 0 | 0 | 200 | 200 | 0 | 0 | 200 | 200 | 0 | 0 | 200 |
| Cable encauchetado 2*12 | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 13 | 17 | 17 | 0 | 0 | 17 | 17 | 0 | 17 | 0 |
| Candado | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cinta bandit | Ml | 0 | 7 | 7 | 0 | 0 | 17 | 13 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Cofre metálico | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Collarín 6-7" | Ml | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 8 | 2 | 6 | 6 | 33 | 34 | 5 | 5 | 182 | 160 | 27 | 28 | 0 | 2 | 26 |
| Collarín 7-8" | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 10 |
| Conector Ap1 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Conector Ap2 | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Conector penetración | Und | 0 | 200 | 182 | 18 | 18 | 96 | 87 | 27 | 27 | 182 | 176 | 33 | 53 | 170 | 197 | 26 | 20 | 60 | 33 | 47 |
| Contactor | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Driver | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fotocelda | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | 0 | 0 | 257 | 168 | 89 | 89 | 0 | 40 | 49 |
| Fusible de vidrio | Und | 0 | 300 | 100 | 200 | 200 | 0 | 50 | 150 | 150 | 0 | 51 | 99 | 99 | 0 | 26 | 73 | 74 | 0 | 2 | 72 |
| Fusible hilo 2A | Und | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Fusible hilo 3A | Und | 0 | 10 | 6 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Hebilla | Und | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 15 | 11 | 4 | 4 | 6 | 6 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Percha 1P | Und | 0 | 11 | 5 | 6 | 6 | 9 | 12 | 3 | 3 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Proyector Dxpro | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 16 | 8 | 8 | 8 | 0 | 0 | 8 |
| Proyector Led | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 7 | 4 | 4 | 9 | 11 | 2 | 2 | 1 | 0 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 |
| Protección autom. | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Luminaria DxPro 50W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 46 | 0 | 0 | 30 | 28 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Luminaria DxPro 60W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 32 | 0 | 0 | 213 | 212 | 1 | 1 | 40 | 40 | 1 |
| Acroled 12W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Deltaled 80W | Und | 0 | 41 | 17 | 24 | 24 | 11 | 28 | 7 | 7 | 0 | 5 | 2 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 101W | Und | 0 | 14 | 7 | 7 | 7 | 0 | 1 | 6 | 6 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Deltaled 123W | Und | 0 | 55 | 53 | 2 | 2 | 16 | 10 | 8 | 8 | 4 | 6 | 6 | 6 | 0 | 1 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Deltaled 127W | Und | 0 | 23 | 22 | 1 | 1 | 21 | 20 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Deltaled 135W | Und | 0 | 14 | 7 | 7 | 7 | 1 | 4 | 4 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |

Scanned with CamScanner

| Relación material nuevo | | INFORME 1 | | | | INFORME 2 | | | | INFORME 3 | | | | INFORME 4 | | | | INFORME 5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Deltaled 144W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 161W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Microled 50W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 16 | 14 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 15 | 13 | 4 |
| Microled 55W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 37 | 4 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Sepialed 16W | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 1 | 6 | 7 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| Sepialed 32W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Koroled 40W | Und | 0 | 6 | 5 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| Sepialed 58W M | Und | 0 | 72 | 54 | 18 | 18 | 41 | 58 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 | 9 | 0 | 0 | 47 | 44 | 3 |
| Sepialed 58W P | Und | 0 | 89 | 73 | 16 | 16 | 0 | 16 | 0 | 0 | 20 | 17 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 2 | 1 |
| Sepialed 65W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 67W | Und | 0 | 24 | 16 | 8 | 8 | 12 | 18 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 10 | 4 | 8 |
| Sepialed 70W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 82W | Und | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 0 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 |
| Sepialed 88W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 106W | Und | 0 | 9 | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 14 | 11 | 5 | 5 | 6 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 111W | Und | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 15 | 13 | 2 | 2 | 5 | 6 | 1 | 1 | 20 | 14 | 7 | 7 | 2 | 5 | 4 |
| Sepialed 140W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Tabla 0-10 Relación material gastado durante el contrato por las tres Cuadrillas**

| Relación material nuevo | | INFORME 6 | | | | INFORME 7 | | | | INFORME 8 | | | | INFORME 9 | | | | INFORME 10 | | | | INFORME 11 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Aislador | Und | 0 | 9 | 2 | 7 | 7 | 11 | 11 | 7 | 7 | 13 | 17 | 3 | 3 | 52 | 39 | 16 | 17 | 13 | 18 | 12 | 12 | 0 | 1 | 11 |
| Base fotocelda | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 5 | 6 | 6 | 0 | 4 | 2 | 3 | 5 | 6 | 2 | 2 | 5 | 2 | 5 | 5 | 0 | 2 | 3 |
| Brazo galvanizado 1 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Brazo galvanizado 1,5 mt | Und | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 0 | 2 | 17 | 1 | 18 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brazo galvanizado 2,0 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 23 | 0 | 4 | 19 | 19 | 0 | 3 | 16 |
| Cable aluminio # 2 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6639 | 5488 | 1151 | 1151 | 0 | 1151 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Scanned with CamScanner

| Relación material nuevo | | INFORME 6 | | | | INFORME 7 | | | | INFORME 8 | | | | INFORME 9 | | | | INFORME 10 | | | | INFORME 11 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Cable aluminio # 6 | Und | 0 | 2543 | 1319 | 1224 | 1224 | 3140 | 1732 | 2632 | 2632 | 1230 | 1534 | 2328 | 2328 | 2929 | 4826 | 431 | 540 | 2400 | 2558 | 382 | 382 | 0 | 178 | 204 |
| Cable aluminio # 1/0 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 90 | 0 |
| Cable encauchetado 3*14 | Und | 0 | 270 | 156 | 114 | 114 | 97 | 144 | 67 | 68 | 394 | 378 | 84 | 116 | 123 | 210 | 29 | 67 | 176 | 148 | 95 | 95 | 30 | 84 | 41 |
| Cable encauchetado 3*12 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cable encauchetado 2*12 | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Candado | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cinta bandit | Ml | 0 | 15 | 15 | 0 | 0 | 13 | 13 | 0 | 0 | 12 | 12 | 0 | 0 | 34 | 34 | 0 | 0 | 19 | 18 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Cofre metálico | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Collarín 6-7" | Ml | 0 | 5 | 3 | 2 | 3 | 6 | 1 | 8 | 8 | 7 | 10 | 5 | 5 | 54 | 16 | 43 | 54 | 6 | 14 | 46 | 46 | 0 | 4 | 42 |
| Collarín 7-8" | Ml | 0 | 5 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Conector Ap1 | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 80 | 0 | 0 | 50 | 36 | 14 | 14 | 0 | 8 | 6 | 37 | 40 | 30 | 47 | 47 | 0 | 0 | 47 |
| Conector Ap2 | Ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Conector penetración | Und | 0 | 172 | 146 | 26 | 34 | 6 | 32 | 8 | 8 | 150 | 89 | 69 | 77 | 239 | 212 | 104 | 109 | 83 | 116 | 76 | 76 | 0 | 59 | 17 |
| Contactor | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Driver | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fotocelda | Und | 0 | 130 | 86 | 44 | 44 | 46 | 19 | 71 | 71 | 30 | 49 | 52 | 52 | 36 | 84 | 4 | 4 | 61 | 61 | 4 | 4 | 71 | 75 | 0 |
| Fusible de vidrio | Und | 0 | 12 | 12 | 0 | 0 | 24 | 24 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 18 | 18 | 0 | 0 | 12 | 12 | 0 |
| Fusible hilo 2A | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fusible hilo 3A | Und | 0 | 9 | 0 | 9 | 9 | 0 | 0 | 9 | 9 | 0 | 0 | 9 | 9 | 0 | 0 | 9 | 9 | 0 | 0 | 9 | 9 | 4 | 3 | 10 |
| Hebilla | Und | 0 | 13 | 13 | 0 | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 25 | 25 | 0 | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 24 | 24 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Percha 1P | Und | 0 | 9 | 0 | 9 | 9 | 11 | 11 | 9 | 9 | 11 | 17 | 3 | 3 | 52 | 38 | 17 | 21 | 13 | 18 | 16 | 16 | 0 | 1 | 15 |
| Proyector Dxpro | Und | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 41 | 17 | 24 | 24 | 12 | 26 | 10 | 10 | 4 | 7 | 7 | 5 | 6 | 10 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 |
| Proyector Led | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Protección autom. | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Luminaria DxPro 50W | Und | 0 | 30 | 27 | 3 | 3 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Luminaria DxPro 60W | Und | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 2 | 25 | 25 | 63 | 62 | 26 | 18 | 56 | 56 | 18 | 18 | 55 | 61 | 12 |
| Acroled 12W | Und | 0 | 7 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Deltaled 80W | Und | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 101W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 123W | Und | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 18 | 18 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |

Scanned with CamScanner

| Relación material nuevo | | INFORME 6 | | | | INFORME 7 | | | | INFORME 8 | | | | INFORME 9 | | | | INFORME 10 | | | | INFORME 11 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis | Ini | Sum | Gas | Dis |
| Deltaled 127W | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 135W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 144W | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Deltaled 161W | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 8 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Microled 50W | Und | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Microled 55W | Und | 0 | 14 | 8 | 6 | 6 | 0 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 16W | Und | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 3 | 5 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 0 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 32W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Koroled 40W | Und | 0 | 79 | 61 | 18 | 18 | 38 | 38 | 18 | 19 | 2 | 11 | 10 | 10 | 1 | 5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 58W M | Und | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 20 | 20 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 58W P | Und | 0 | 13 | 12 | 1 | 1 | 66 | 50 | 17 | 15 | 3 | 16 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 65W | Und | 0 | 7 | 0 | 7 | 7 | 0 | 2 | 5 | 5 | 0 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 67W | Und | 0 | 22 | 17 | 5 | 5 | 0 | 4 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 70W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 82W | Und | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 88W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 106W | Und | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sepialed 111W | Und | 0 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 31 | 10 | 9 | 0 | 4 | 5 | 4 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| Sepialed 140W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |

**Tabla 0-11 Relación material gastado durante el contrato por las tres Cuadrillas**

Fuente: SOSDOM S.A.S
*Anexo 3* Salida de materiales

Scanned with CamScanner

### 4.2 RELACIÓN DE MATERIALES REUTILIZADOS RETIRADOS

Durante este periodo no se solicitó material reutilizado de segunda por parte de las cuadrillas del grupo 4.

## 5 MANTENIMIENTO CORRECTIVO

### 5.1 MATERIAL UTILIZADO EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

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

#### 5.1.1 Relación material utilizado cuadrilla 1

| OT | 10159 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | | Material reutilizado | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Cab alum # 6 | conec penetración | Fotocelda | Fusible vidrio | Proy Dxpro 90W | Lum Dxpro 60W | Sepialed 144W | Arrancador 70W | Arranc 150/400W | Balasto 70W | Lum Schreder 157W |
| 108915 | Canelos | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180238 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 108915 | Canelos | | | | | | | | | | | | | Garantía BA179158 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 108915 | Canelos | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180113 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 108915 | Canelos | | | | | | | | | | | | | Garantía BA179048 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 108915 | Canelos | | | | | | | | | | | | | Garantía BA178992 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 108915 | Canelos | 3 | U | 17 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA180578 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 108915 | Canelos | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180239 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 108915 | Canelos | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180293 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 108915 | Canelos | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180676 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 108915 | Canelos | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180148 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 108915 | Canelos | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180622 | | | 1 | | | 1 | | | | | |

Scanned with CamScanner

| OT | 10159 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | | Material reutilizado | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Cab alum # 6 | conec penetración | Fotocelda | Fusible vidrio | Proy Dxpro 90W | Lum Dxpro 60W | Seplaled 144W | Arrancador 70W | Arranc 150/400W | Balasto 70W | Lum Schreder 157W |
| 108915 | Canelos | | | | | | | | | | | | | BA114570 | | | 1 | | | | | | | | |
| 108876 | Cll 68 # 5 -10 | 2 | U | 1,33 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA178958 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 108875 | Cll 68 # 5 -10 | 2 | U | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA179135 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 108862 | Cll 73 con # 29 -04 | 9 | U | 0,5 | 1 | 1 | | | | | | | Apoyo buen estado | BA119280 | | | | | | | | | | | |
| 108832 | Barrio B/manga | 2 | U | 2 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA180547 | | 2 | 1 | | | 1 | | | | | |
| 108832 | Barrio B/manga | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180257 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 108829 | Cra 30 con Cll 100 | 2 | U | 2 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA182149 | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| 108829 | Cra 30 con Cll 100 | | | | | | | | | | | | | Garantía BA182185 | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| 108828 | Puente Cra 29 con Cll 106 | 2 | U | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA184285 | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| 108798 | Cra 33 # 70 -18 Int. 2 | 2 | U | 1,5 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía Mantenimiento | Garantía BA178917 | | 1 | 1 | 4 | | 1 | | | | | |
| 108798 | Cra 33 # 70 -18 Int. 2 | | | | | | | | | | | | | BA124040 | | | | 2 | | | | | | | |
| 108787 | Cll 68 # 5 -10 | 2 | U | 0,5 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA180252 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 108737 | Los laureles | 9 | U | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Ajuste de conexión Reposición de red Despeje de luminaria | BA123482 | | 1 | | | | | | | | | |
| 108737 | Los laureles | | | | | | | | | | | | | BA113472 | 3 | | | | | | | | | | |
| 108737 | Los laureles | | | | | | | | | | | | | BA113320 | | | | | | | | | | | |
| 108623 | Carretera 66 | 2 | U | 8 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio de luminaria 2da | BA060384 | | | 1 | | | | | | | | |
| 108623 | Carretera 66 | | | | | | | | | | | | | BA060380 | | | | | | | | | | | 1 |
| 108623 | Carretera 66 | | | | | | | | | | | | | BA060381 | | | | | | | | | | | 1 |
| 108623 | Carretera 66 | | | | | | | | | | | | | BA060393 | | | | | | | | | | | 1 |
| 107658 | Cll 65 # 10b -87 | 2 | U | 2 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA180541 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 107658 | Cll 65 # 10b -87 | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180588 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 107115 | Barrio África | 2 | U | 0,5 | 1 | 1 | | | | | | | Calle con buena | iluminación | | | | | | | | | | | |
| 107087 | Cll 66 con 7A | 2 | U | 3 | 1 | 1 | | | | | | | cambio por garantía | Garantía BA179434 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 107087 | Cll 66 con 7A | | | | | | | | | | | | | Garantía BA179557 | | | 1 | | | 1 | | | | | |

Scanned with CamScanner

| OT | 10159 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | | Material reutilizado | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Cab alum # 6 | conec penetración | Fotocelda | Fusible vidrio | Proy Dxpro 90W | Lum Dxpro 60W | Sepialed 144W | Arrancador 70W | Arranc 150/400W | Balasto 70W | Lum Schreder 157W |
| Cantidad reportes | | | | 41,3 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Cantidad material | | 3 | 4 | 26 | 6 | 3 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |

Tabla 0-1 Orden de trabajo 10159

| OT | 10177 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Cab alum # 6 | Cab enc 3*14 | Conector Ap1 | Conec penetración | Fotocelda | Lum Dxpro 60W | Sepialed 140W |
| 109030 | Cll 32 # 9A -51 | 2 | U | 3 | 1 | 1 | | | | | | | Ajuste de conexión | BA175921 | | | | | | | |
| 109026 | San alonso | 2 | U | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA180038 | | | | | 1 | 1 | |
| 109026 | San alonso | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180743 | | | | | 1 | 1 | |
| 109025 | Parque de los periodistas | 2 | U | 0,83 | 1 | 1 | | | | | | | Mantenimiento | BA162785 | | | | | 1 | | |
| 109025 | Parque de los periodistas | | | | | | | | | | | | | BA162782 | | 12 | 3 | | | | |
| 109024 | Parque divino niño | 2 | U | 4,5 | 1 | 1 | | | | | | | Mantenimiento | BA153407 | | | | | | | |
| 109023 | Café Madrid | 2 | U | 0,17 | 1 | 1 | | | | | | | Funciona normal | BA104850 | | | | | | | |
| 108948 | Villa Helena | 2 | U | 4 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía Ajuste de conexión | Garantía BA179964 | | | | | 1 | 1 | |
| 108948 | Villa Helena | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180184 | | | | | 1 | 1 | |
| 108948 | Villa Helena | | | | | | | | | | | | | BA059151 | | | | | | | |
| 108948 | Villa Helena | | | | | | | | | | | | | BA059257 | | | | | | | |
| 108948 | Villa Helena | | | | | | | | | | | | | BA059165 | | | | 2 | | | |

Scanned with CamScanner

| OT | 10177 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108907 | Urb. La esmeralda | 2 | U | 2 | 1 | 1 | | | | | | | Despeje de luminaria Cambio por garantía | BA112573 | 1 | | | | | | |
| 108907 | Urb. La esmeralda | | | | | | | | | | | | | BA112607 | | | | | | | |
| 108907 | Urb. La esmeralda | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180562 | | | | | 1 | 1 | |
| Cantidad reportes | | | | 15,5 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Cantidad material | | 1 | 12 | 3 | 2 | 6 | 5 | 0 |

**Tabla 0-2 Orden de trabajo 10177**

| OT | 10181 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Cab alum # 6 | Cab alum # 1/0 | Cab enc 3*14 | Conector Ap1 | Conec penetración | Fotocelda | Fusible vidrio | Fusible hilo 3A | Lum Dxpro 60W | Sopialed 140W |
| 109112 | Parque los leones | 2 | U | 3 | 1 | 1 | | | | | | | Retiro de apoyos | BA050767 | | | | | | | | | | |
| 109098 | Cll 45 | 2 | U | 6 | 1 | 1 | | | | | | | | AP4600130 | | 90 | | | | | | 3 | | |
| 109091 | Parque Neomundo | 2 | U | 7 | 1 | 1 | | | | | | | Mantenimiento | BA040669 | 68 | | 1 | 2 | | | | | | |
| 109091 | Parque Neomundo | | | | | | | | | | | | | BA154594 | | | 9 | 2 | | | | | | |
| 109090 | Vía Cúcuta | 2 | U | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Retiro de apoyo | BA146635 | | | | | | | | | | |
| 109089 | Parque hamacas | 2 | U | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Redirección de apoyos | BA184421 | | | | | | | | | | |
| 109080 | Barrio Los Ángeles | 2 | U | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA179077 | | | | | | 1 | | | 1 | |
| 109068 | Barrio Claveriano | 2 | U | 3 | 1 | 1 | | | | | | | Ajuste de conexión Cambio por garantía | BA105046 | | | | | | | | | | |
| 109068 | Barrio Claveriano | | | | | | | | | | | | | BA103168 | | | | | 2 | | | | | |
| 109068 | Barrio Claveriano | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180731 | | | | | | 1 | | | 1 | |
| 109060 | Barrio Claveriano | 8 | U | 0,33 | 1 | 1 | | | | | | | Funciona normal | BA105052 | | | | | | | | | | |
| 109057 | Cra 5 con Cll 35 | 2 | U | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Mantenimiento | BA111809 | | | | | | 1 | 2 | | | |
| 108994 | Altos del progreso | 2 | U | 1,5 | 1 | 1 | | | | | | | Ajuste de conexión | BA103045 | | | | | 1 | | | | | |
| 108949 | Cll 16 Cra 30 | 2 | U | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Mantenimiento | BA059031 | 6 | | | | 2 | | | | | |

Scanned with CamScanner

| OT | 10181 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Cab alum # 6 | Cab alum # 1/0 | Cab enc 3*14 | Conector Ap1 | Conec penetración | Fotocelda | Fusible vidrio | Fusible hilo 3A | Lum Dxpro 60W |
| **Cantidad reportes** | | | | **25,8** | **11** | **11** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **Cantidad material** | | **74** | **90** | **10** | **4** | **5** | **3** | **2** | **3** | **2** |

**Tabla 0-3 Orden de trabajo 10181**

| OT | 10193 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Cab alum # 6 | Conector Ap1 | Fotocelda | Lum DXPRO 60W |
| 109141 | Colseguros | 2 | U | 0 | 1 | | | | | | 1 | 1 | Fin de contrato | | | | | |
| 109139 | Cll 28 # 11 - 06 | 2 | U | 0 | 1 | | | | | | 1 | 1 | Fin de contrato | | | | | |
| 106753 | Cll 12 con Cr 12 y 15 | 2 | U | 0 | 1 | | | | | | 1 | 1 | Fin de contrato | | | | | |
| 106714 | Barrio Kennedy | 2 | U | 0 | 1 | | | | | | 1 | 1 | Fin de contrato | | | | | |
| 106088 | Barrio Kennedy | 9 | U | 0 | 1 | | | | | | 1 | 1 | Fin de contrato | | | | | |
| 105824 | Minuto de Dios | 2 | U | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA180653 | | | 1 | 1 |
| 105191 | Cll 11N A 20 torre 15 | 2 | U | 0 | 1 | | | | | | 1 | 1 | Fin de contrato | | | | | |
| 104733 | Cra 11 # 10 - 03 | 2 | U | 0 | 1 | | | | | | 1 | 1 | Fin de contrato | | | | | |
| 102204 | Cll 25 entre Cra 10 y 12 | 2 | U | 0,25 | 1 | 1 | | | | | | | Ya fue solucionado | BA101845 | | | | |
| **Cantidad reportes** | | | | **1,25** | **9** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **7** | **7** | **Cantidad material** | | **0** | **0** | **1** | **1** |

**Tabla 0-4 Orden de trabajo 10193**

Fuente: SOSDOM S.A.S

Scanned with CamScanner

### 5.1.2 Relación material utilizado cuadrilla 2

| OT | 10160 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Brazo galv 2,0 mt | Cab alum # 6 | Cab enc 3*14 | Collarín 6-7" | Conec penetración | Fotocelda | Proy Dxpro 90W | Lum DXPRO 60W | Lum DXPRO 120W | Sepialed 140W |
| 108920 | Granjas de Provenza | 2 | U | 0,5 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA181952 | | | | | | 1 | 1 | | | |
| 108909 | Cll 103 # 12-40 | 2 | U | 0,66 | 1 | 1 | | | | | | | Reposición de red | BA121839 | | 60 | | | | | | | | |
| 108903 | Cll 105 # 17-84 | 2 | U | 1,83 | 1 | 1 | | | | | | | Ajuste de conexión Cambio por garantía | BA121597 | | | | | | | | | | |
| 108903 | Cll 105 # 17-84 | | | | | | | | | | | | | Garantía BA183191 | | | | | | 1 | | | 1 | |
| 108903 | Cll 105 # 17-84 | | | | | | | | | | | | | Garantía BA183457 | | | | | | 1 | | | 1 | |
| 108903 | Cll 105 # 17-84 | | | | | | | | | | | | | Garantía BA183417 | | | | | | 1 | | | 1 | |
| 108880 | El cristal | 2 | U | 4,5 | 1 | 1 | | | | | | | Ajuste de conexión Cambio por garantía | Garantía BA180146 | | | | | | 1 | | 1 | | |
| 108880 | El cristal | | | | | | | | | | | | | BA121557 | | | | | | 1 | | | | |
| 108880 | El cristal | | | | | | | | | | | | | BA120978 | | | | | 1 | | | | | |
| 108880 | El cristal | | | | | | | | | | | | | BA120967 | | | | | | | | | | |
| 108880 | El cristal | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180839 | | | | | | 1 | | 1 | | |
| 108880 | El cristal | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180698 | | | | | | 1 | | 1 | | |
| 108880 | El cristal | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180317 | | | | | | 1 | | 1 | | |
| 108880 | El cristal | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180647 | | | | | | 1 | | 1 | | |
| 108856 | Luz de salvación | 9 | U | 2,67 | 1 | 1 | | | | | | | Ajuste de conexión Instalación punto nuevo | BA122727 | | | | | | | | | | |
| 108856 | Luz de salvación | | | | | | | | | | | | | BA122960 | | | | | | | | | | |
| 108856 | Luz de salvación | | | | | | | | | | | | | Nuevo BA179512 | 1 | | 2 | 2 | | 1 | | 1 | | |
| 108846 | Cll 103 A # 16 - 54 | 9 | U | 0,33 | 1 | 1 | | | | | | | Ya fue solucionado | | | | | | | | | | | |
| 108836 | Cristal alto | 2 | U | 0,17 | 1 | 1 | | | | | | | Ya fue solucionado | BA165951 | | | | | | | | | | |
| 108763 | El porvenir | 2 | U | 0,17 | 1 | 1 | | | | | | | Funciona normal | BA060296 | | | | | | | | | | |
| 108610 | Fontana | 2 | U | 2,5 | 1 | 1 | | | | | | | Mantenimiento Cambio por garantía | BA123943 | | | | | | 1 | | | | |
| 108610 | Fontana | | | | | | | | | | | | | BA123987 | | | | | | 1 | | | | |
| 108610 | Fontana | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180374 | | | | | | 1 | | 1 | | |

Scanned with CamScanner

| OT | 10160 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Brazo galv 2,0 mt | Cab alum # 6 | Cab enc 3*14 | Collarín 6-7" | Conec penetración | Fotocelda | Proy Dxpro 90W | Lum DXPRO 60W | Lum DXPRO 120W | Seplaled 140W |
| 108610 | Fontana | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180054 | | | | | | 1 | | 1 | | |
| 108610 | Fontana | | | | | | | | | | | | | Garantía BA179263 | | | | | | 1 | | 1 | | |
| 108463 | Granjas de Julio Rincón | 1 | U | 0,17 | 1 | | | | | 1 | | 1 | Pendiente por | falta material (P.N) | | | | | | | | | | |
| 108152 | Cra 15 # 112 - 51 | 1 | U | 0,17 | 1 | | | | | 1 | | 1 | Pendiente por | falta material (P.N) | | | | | | | | | | |
| 108034 | Nueva Foresta | 2 | U | 0,17 | 1 | 1 | | | | | | | No pertenece A.P. | | | | | | | | | | | |
| 107988 | Luz de salvación | 2 | U | 0,17 | 1 | | | | | | 1 | 1 | Pendiente por | cierre de contrato | | | | | | | | | | |
| 107601 | Cll 117 con 20 | 1 | U | 0,17 | 1 | | | | | 1 | | 1 | Pendiente por | falta material (P.N) | | | | | | | | | | |
| **Cantidad reportes** | | | | **14,2** | **14** | **10** | **0** | **0** | **0** | **3** | **1** | **4** | **Cantidad material** | | **1** | **60** | **2** | **2** | **1** | **16** | **1** | **9** | **3** | **0** |

**Tabla 0-5 Orden de trabajo 10160**

| OT | 10172 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Fotocelda | Proy Dxpro 90W | Lum Dxpro 60W | Seplaled 140W |
| 108971 | La libertad | 2 | U | 2 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA182226 | 1 | 1 | | |
| 108971 | La libertad | | | | | | | | | | | | | Garantía BA182228 | 1 | 1 | | |
| **Cantidad reportes** | | | | **2** | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **Cantidad material** | | **2** | **2** | **0** | **0** |

**Tabla 0-6 Orden de trabajo 10172**

Fuente; SOSDOM S.A.S

Scanned with CamScanner

### 5.1.3 Relación material utilizado cuadrilla 3

| OT | 10161 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Conec penetración | Fotocelda | Lum Dxpro 60W | Sepialed 140W |
| 108019 | Balconcitos | 2 | U | 4,83 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía Ajuste de conexión | Garantía BA183892 | 1 | 1 | 1 | |
| 108019 | Balconcitos | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180466 | | 1 | 1 | |
| 108019 | Balconcitos | | | | | | | | | | | | | BA133163 | 2 | | | |
| 108019 | Balconcitos | | | | | | | | | | | | | BA132637 | 2 | | | |
| Cantidad reportes | | | | 4,83 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Cantidad material | | 5 | 2 | 2 | 0 |

**Tabla 0-7 Orden de trabajo 10161**

| OT | 10168 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Conec penetración | Fotocelda | Lum Dxpro 60W | Sepialed 106W | Sepialed 111W | Sepialed 140W |
| 108936 | El cristal alto | 2 | U | 2,33 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía Ajuste de conexión | Garantía BA184010 | | 1 | 1 | | | |
| 108936 | El cristal alto | | | | | | | | | | | | | Garantía BA120348 | | 1 | 1 | | | |
| 108936 | El cristal alto | | | | | | | | | | | | | BA121019 | 1 | | | | | |
| 108928 | Vereda El Pablon | 2 | R | 6,5 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía Ajuste de conexión | Garantía BA178974 | | 1 | 1 | | | |
| 108928 | Vereda El Pablon | | | | | | | | | | | | | Garantía BA179507 | | 1 | 1 | | | |

Scanned with CamScanner

| OT | 10168 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Conec penetración | Fotocelda | Lum Dxpro 60W | Sepialed 106W | Sepialed 111W | Sepialed 140W |
| 108928 | Vereda El Pablon | | | | | | | | | | | | | Garantía BA179752 | | 1 | 1 | | | |
| 108928 | Vereda El Pablon | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180025 | | 1 | 1 | | | |
| 108928 | Vereda El Pablon | | | | | | | | | | | | | Garantía BA179222 | | 1 | 1 | | | |
| 108928 | Vereda El Pablon | | | | | | | | | | | | | BA103949 | 2 | | | | | |
| 108873 | Vereda Vijagual km 7 | 9 | R | 0,33 | 1 | 1 | | | | | | | Ya fue solucionado | | | | | | | |
| 108724 | Vereda El Aburrido | 2 | R | 0,17 | 1 | | | | | 1 | | 1 | Pendiente por material | (Puntos nuevos) | | | | | | |
| 108609 | Provenza | | | | | | | | | | | | | BA119742 | 2 | | | | | |
| 108609 | Provenza | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180090 | 2 | 1 | 1 | | | |
| 108609 | Provenza | | | | | | | | | | | | | Garantía BA119802 | | | | 1 | | |
| 108609 | Provenza | 2 | U | 1,75 | 1 | 1 | | | | | | | Ajuste de conexión Cambio por garantía | Garantía BA119873 | 2 | | | | 1 | |
| 108609 | Provenza | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180605 | - | 1 | 1 | | | |
| 108609 | Provenza | | | | | | | | | | | | | Garantía BA119081 | 2 | | | | 1 | |
| 108580 | Vereda Santa Rita | 2 | R | 0,08 | 1 | | | | | 1 | | 1 | Pendiente por material | (Puntos nuevos) | | | | | | |
| 108313 | Vereda San cayetano | 1 | R | 0,08 | 1 | | | | | 1 | | 1 | Pendiente por material | (Puntos nuevos) | | | | | | |
| 108008 | Parque Cll 103 # 19 -56 | 2 | U | 0,33 | 1 | 1 | | | | | | | Funciona normal | BA140225 | | | | | | |
| 107960 | Diamante II | 2 | U | 0,5 | 1 | 1 | | | | | | | Reinicio protección | BA056201 | | | | | | |
| 107490 | Vereda El Pablon | 2 | R | 0,66 | 1 | 1 | | | | | | | Funciona normal | BA179304 | | | | | | |
| 105697 | Vereda San cayetano | 2 | R | 0,17 | 1 | 1 | | | | | | | Funciona normal | BA030471 | | | | | | |
| **Cantidad reportes** | | | | **12,9** | **11** | **8** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **Cantidad material** | | **11** | **9** | **9** | **1** | **2** | **0** |

**Tabla 0-8 Orden de trabajo 10168**

Scanned with CamScanner

| OT | 10173 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Base fotocelda | Cab enc 3*14 | Conec penetración | Fotocelda | Fusible vidrio | Lum Dxpro 60W | Acroled 12W | Sepialed 140W |
| 109007 | Cra 30 Cll 195 E | 2 | U | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Mantenimiento | BA183971 | | | 2 | 2 | 2 | | | |
| 108995 | Cra 7 con Cll 64 | 9 | U | 2,66 | 1 | 1 | | | | | | | Traslado de posta | BA116137 | | | | | | | | |
| 108967 | Cll 69 # 7B -105 | 2 | U | 6,66 | 1 | 1 | | | | | | | Ajuste de conexión cambio por garantía Punto nuevo | BA113194 | | | 2 | 1 | | | | |
| 108967 | Cll 69 # 7B -105 | | | | | | | | | | | | | Garantía BA178918 | | | 1 | | | 1 | | |
| 108967 | Cll 69 # 7B -105 | | | | | | | | | | | | | BA178998 | | | 1 | | | | | |
| 108967 | Cll 69 # 7B -105 | | | | | | | | | | | | | BA179160 | | | | | | | | |
| 108967 | Cll 69 # 7B -105 | | | | | | | | | | | | | BA181362 | | | | | | | | |
| 108967 | Cll 69 # 7B -105 | | | | | | | | | | | | | Nuevo BA162939 | 1 | 15 | 2 | 1 | | | 1 | |
| 108961 | Luz de salvación | 2 | U | 0,83 | 1 | 1 | | | | | | | Reposición de red | BA122973 | | 3 | 2 | | | | | |
| 108463 | Granjas Julio Rincon | 1 | U | 0,17 | 1 | | - | | | 1 | | 1 | Pendiente por material | (Puntos nuevos) | | | | | | | | |
| 108152 | Cra 15 # 112 - 51 | 1 | U | 0,17 | 1 | | | | | 1 | | 1 | Pendiente por material | (Puntos nuevos) | | | | | | | | |
| 107988 | Luz de salvación | 2 | U | 0,83 | 1 | 1 | | | | | | | Mantenimiento | BA122601 | | | | | 2 | | | |
| 107601 | Cll 117 con 20 | 1 | U | 0,17 | 1 | 1 | | | | | | | Funciona normal | BA119614 | | | | | | | | |
| Cantidad reportes | | | | 12,5 | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | Cantidad material | | 1 | 18 | 10 | 4 | 4 | 1 | 1 | 0 |

**Tabla 0-9 Orden de trabajo 10173**

Scanned with CamScanner

| OT | 10179 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Aislador | Brazo galv 2,0 mt | Cab alum # 6 | Cab enc 3*14 | Cinta bandit | Collarín 6-7" | Conec penetración | Fotocelda | Hebilla | Percha 1P | Proy DxPro 90w | Lum Dxpro 60W | Sepialed 111W |
| 109108 | El Nogal | 2 | R | 1,83 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA182138 | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 109108 | El Nogal | | | | | | | | | | | | | Garantía BA181819 | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 109106 | Parque Plazuela Real | 2 | U | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Mantenimiento | BA116422 | | | | | | | 1 | 2 | | | | | |
| 109041 | Manz. 16 Cll 13 B norte | 2 | U | 4 | 1 | 1 | | | | | | | Mantenimiento | BA101541 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| 108941 | Café Madrid | 2 | U | 2,25 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA180799 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 108941 | Café Madrid | | | | | | | | | | | | | Garantía BA179623 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 108888 | Vereda Pedregal | 9 | R | 1,17 | 1 | 1 | | | | | | | Mantenimiento | BA179385 | | 1 | | 1 | 2 | | 2 | | 2 | | | | |
| 108815 | Café Madrid | 2 | U | 1,83 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA180722 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 108815 | Café Madrid | | | | | | | | | | | | | Garantía BA179767 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 108797 | Café Madrid campamento | 1 | U | 1,17 | 1 | 1 | | | | | | | Punto nuevo | Nuevo BA180625 | 1 | 1 | 40 | 4 | | 2 | 4 | 1 | | 1 | | 1 | |
| 108633 | Café Madrid El túnel | 2 | U | 0,17 | 1 | 1 | | | | | | | Funciona normal | BA105896 | | | | | | | | | | | | | |
| 108247 | Cll 35AN # 8A - 73 | 2 | U | 0,17 | 1 | 1 | | | | | | | Funciona normal | BA179179 | | | | | | | | | | | | | |
| 107606 | Parque Ferrocarril | 2 | U | 0,17 | 1 | 1 | | | | | | | Funciona normal | BA175817 | | | | | | | | | | | | | |
| 107524 | km7 vía chimita | 2 | U | 2,5 | 1 | 1 | | | | | | | Retiro de apoyo | BA061034 | | | | | | | | | | | | | |
| 107092 | Cancha Américo Montanini | 2 | U | 0,33 | 1 | 1 | | | | | | | Funciona normal | BA175915 | | | | | | | | | | | | | |
| 107013 | Cra 3 # 44N -208 | 2 | U | 0,5 | 1 | 1 | | | | | | | Ajuste de conexión | BA178747 | | | | | | | | | | | | | |
| 106907 | Café Madrid | 2 | U | 0,25 | 1 | 1 | | | | | | | Funciona normal | BA181560 | | | | | | | | | | | | | |
| 106816 | Cll 44 # 21 - 16 | 2 | U | 0,66 | 1 | 1 | | | | | | | Mantenimiento | BA062340 | | | | | | | | | | | | | |
| 106725 | Cll 32cn # 9a - 51 | 2 | U | 1,17 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA180508 | | | | | | | | | | | | 1 | |

Scanned with CamScanner

| OT | 10179 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Aislador | Brazo galv 2,0 mt | Cab alum # 6 | Cab enc 3*14 | Cinta bandit | Collarín 6-7" | Conec penetración | Fotocelda | Hebilla | Percha 1P | Proy DxPro 90w | Lum Dxpro 60W | Sepialed 111W | Sepialed 140W |
| 106392 | Café Madrid | 2 | U | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA178956 | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 106018 | Cll 40 # 5N - 113 | 2 | U | 1,33 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA105007 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | |
| 105269 | Vereda los Cuadros | 2 | R | 1,33 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía | Garantía BA180603 | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| **Cantidad reportes** | | | | **22,8** | **19** | **19** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **Cantidad material** | | **1** | **2** | **40** | **6** | **2** | **2** | **9** | **4** | **2** | **1** | **2** | **8** | **1** | **0** |

**Tabla 0-10 Orden de trabajo 10179**

| OT | 10185 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | Tipo de falla | Urbana o rural | Tiempo atención (H) | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Base fotocelda | Brazo galv 2,0 mt | Cab enc 3*14 | Collarín 6-7" | Conec penetración | Fotocelda | Proy DxPro 90w | Lum Dxpro 60W | Sepialed 140W |
| 109109 | El Nogal - Cancha | 2 | R | 1,5 | 1 | 1 | | | | | | | Cambio por garantía Ajuste de conexión | Garantía BA179657 | | | | | | | | 1 | |
| 109109 | El Nogal - Cancha | | | | | | | | | | | | | Garantía BA180576 | | | | | 2 | | | 1 | |
| 109109 | El Nogal - Cancha | | | | | | | | | | | | | BA103826 | | | | | 2 | | | | |
| 109086 | Cra 28 # 62 - 63 | 2 | U | 3,83 | 1 | 1 | | | | | | | Mantenimiento | BA060992 | | | 6 | | 2 | | | | |
| 109078 | Colorados | 2 | U | 0,25 | 1 | 1 | | | | | | | Orden público | | | | | | | | | | |
| 109044 | Km 2 via al mar | 2 | U | 0,33 | 1 | 1 | | | | | | | Mantenimiento | BA106589 | | | 4 | | 2 | | | | |
| 109034 | Colorados | 2 | U | 0,08 | 1 | | | | | | 1 | 1 | Fin de contrato | | | | | | | | | | |

Scanned with CamScanner

| OT | 10185 | Atención | | | Estado reporte | | | | | | | | Punto luminoso | | Material nuevo | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reporte | Dirección | *Tipo de falla* | *Urbana o rural* | *Tiempo atención (H)* | A | B | C | D | E | F | G | Pendiente | Observación | Código BA / Apoyo | Base fotocelda | Brazo galv 2,0 mt | Cab ene 3*14 | Collarín 8-7" | Conec penetración | Fotocelda | Proy DxPro 90w | Lum Dxpro 60W | Reptelel 140W |
| 109033 | Manzanares campestre | 1 | U | 0,08 | 1 | | | | | | 1 | 1 | Fin de contrato | | | | | | | | | | |
| 109032 | El Rosal | 1 | U | 0,08 | 1 | | | | | | 1 | 1 | Fin de contrato | | | | | | | | | | |
| 108999 | El Rosal - Las piscinas | 2 | U | 0,08 | 1 | | | | | | 1 | 1 | Fin de contrato | | | | | | | | | | |
| 108953 | Cll 117c # 16-48 | 2 | R | 0,67 | 1 | 1 | | | | | | | Ajuste de conexión | BA124014 | | | | | 2 | | | | |
| 108953 | Cll 117c # 16-48 | | | | | | | | | | | | Punto nuevo | Nuevo BA180514 | | | | | | | | 1 | |
| 108454 | Centro abastos | 2 | U | 3,75 | 1 | 1 | | | | | | | Mantenimiento | BA052911 | 1 | | 20 | | 2 | 1 | | | |
| 108454 | Centro abastos | | | | | | | | | | | | Punto nuevo | Nuevo BA184323 | | 1 | 6 | 2 | | 1 | 1 | | |
| 108229 | El rosal | 2 | U | 0,08 | 1 | | | | | | 1 | 1 | Fin de contrato | | | | | | | | | | |
| 108228 | El rosal | 1 | U | 0,08 | 1 | | | | | | 1 | 1 | Fin de contrato | | | | | | | | | | |
| **Cantidad reportes** | | | | 10,8 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | **Cantidad material** | | 1 | 1 | 36 | 2 | 12 | 2 | 1 | 3 | 0 |

**Tabla 0-11 Orden de trabajo 10185**

Fuente: SOSDOM S.A.S

## 5.2 RELACIÓN DE MATERIALES GASTADOS Y REINTEGRADOS

Durante el presente periodo, se relacionan cuadros de materiales nuevos y reutilizados gastados y reintegrados por las cuadrillas del grupo 4.

### 5.2.1 Relación material nuevo gastada cuadrilla 1

| Material | Und | 10159 | 10177 | 10181 | 10183 | Gastado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cable aluminio # 6 | Mt | 3 | 1 | 74 | 0 | 78 |
| Cable aluminio # 1/0 | Mt | 0 | 0 | 90 | 0 | 90 |
| Cable encauchetado 3*14 | Mt | 0 | 12 | 10 | 0 | 22 |
| Conector Ap1 | Und | 0 | 3 | 4 | 0 | 7 |

Scanned with CamScanner

| Material | Und | 10159 | 10177 | 10181 | 10193 | Gastado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Conector penetración | Und | 4 | 2 | 5 | 0 | 11 |
| Fotocelda | Und | 26 | 6 | 3 | 1 | 36 |
| Fusible de vidrio | Und | 6 | 0 | 2 | 0 | 8 |
| Fusible hilo 3A | Und | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| Proy. Dxpro 90W | Und | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Luminaria DXPRO 60W | Und | 21 | 5 | 2 | 1 | 29 |

**Tabla 0-12 Material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 1**

Fuente: SOSDOM S.A.S

### 5.2.2 Relación material nuevo gastada cuadrilla 2

| Material | Und | 10160 | 10172 | Gastado |
|---|---|---|---|---|
| Brazo galvanizado 2,0 mt | Und | 1 | 0 | 1 |
| Cable aluminio # 6 | Mt | 60 | 0 | 60 |
| Cable encauchetado 3*14 | Mt | 2 | 0 | 2 |
| Collarín 6-7" | Und | 2 | 0 | 2 |
| Conector penetración | Und | 1 | 0 | 1 |
| Fotocelda | Und | 16 | 2 | 18 |
| Proy Dxpro 90W | Und | 1 | 2 | 3 |
| Luminaria DXPRO 60W | Und | 9 | 0 | 9 |
| Timer | Und | 3 | 0 | 3 |

**Tabla 0-13 Material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 2**

Fuente: SOSDOM S.A.S

### 5.2.3 Relación material nuevo gastada cuadrilla 3

| Material | Und | 10161 | 10168 | 10173 | 10179 | 10185 | Gastado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aislador | Und | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Base fotocelda | Und | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Brazo galvanizado 2,0 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| Cable aluminio # 6 | Mt | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 40 |

Scanned with CamScanner

| Material | Und | 10161 | 10168 | 10173 | 10179 | 10185 | Gastado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cable encauchetado 3*14 | Mt | 0 | 0 | 18 | 6 | 36 | 60 |
| Cinta bandit | Und | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Collarín 6-7" | Und | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| Conector penetración | Und | 5 | 11 | 10 | 9 | 12 | 47 |
| Fotocelda | Und | 2 | 9 | 4 | 4 | 2 | 21 |
| Fusible de vidrio | Und | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Hebilla | Und | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Percha 1P | Und | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Proy. Dxpro 90W | Und | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| Luminaria Dxpro 60W | Und | 2 | 9 | 1 | 8 | 3 | 23 |
| Acroled 12W | Und | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Deltaled 123W | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Sepialed 106W | Und | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Sepialed 111W | Und | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 |

**Tabla 0-14 Material nuevo gastado y reintegrado cuadrilla 3**

Fuente: SOSDOM S.A.S

### 5.2.4 Consolidado material nuevo gastado Grupo 4

| Orden de trabajo | | Cuadrilla 1 | | | | Cuadrilla 2 | | | | Cuadrilla 3 | | | | Grupo 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Inicial | Suministrado | Gastado | Disponible | Inicial | Suministrado | Gastado | Disponible | Inicial | Suministrado | Gastado | Disponible | Suministrado | Gastado | Disponible |
| Aislador | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 1 | 11 | 12 | 1 | 11 |
| Base fotocelda | Und | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 5 | 2 | 3 |
| Brazo galvanizado 2,0 mt | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 5 | 14 | 0 | 3 | 11 | 20 | 4 | 16 |
| Cable aluminio # 6 | Mt | 208 | 0 | 78 | 130 | 130 | 0 | 60 | 70 | 44 | 0 | 40 | 4 | 382 | 178 | 204 |
| Cable aluminio # 1/0 | Mt | 0 | 90 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 90 | 0 |
| Cable encauchetado 3*14 | Mt | 50 | 0 | 22 | 28 | 2 | 0 | 2 | 0 | 43 | 30 | 60 | 13 | 125 | 84 | 41 |
| Cinta bandit | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 | 2 | 1 |
| Cofre metálico | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Collarín 6-7" | Und | 4 | 0 | 0 | 4 | 10 | 0 | 2 | 8 | 34 | 0 | 4 | 30 | 48 | 6 | 42 |
| Conector Ap1 | Und | 16 | 0 | 7 | 9 | 31 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 7 | 40 |

Scanned with CamScanner

| Orden de trabajo | | Cuadrilla 1 | | | | Cuadrilla 2 | | | | Cuadrilla 3 | | | | Grupo 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material | Und | Inicial | Suministrado | Gastado | Disponible | Inicial | Suministrado | Gastado | Disponible | Inicial | Suministrado | Gastado | Disponible | Suministrado | Gastado | Disponible |
| Conector Ap2 | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| Conector penetración | Und | 11 | 0 | 11 | 0 | 10 | 0 | 1 | 9 | 55 | 0 | 47 | 8 | 76 | 59 | 17 |
| Fotocelda | Und | 36 | 0 | 36 | 0 | 18 | 0 | 18 | 0 | 21 | 0 | 21 | 0 | 75 | 75 | 0 |
| Fusible de vidrio | Und | 8 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 12 | 12 | 0 |
| Fusible hilo 3A | Und | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 13 | 3 | 10 |
| Hebilla | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Percha 1P | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 1 | 11 | 12 | 1 | 11 |
| Protección Atoma. | Und | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 5 |
| Proy. Dxpro 90W | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 8 | 6 | 2 |
| Luminaria DXPRO 60W | Und | 9 | 21 | 29 | 1 | 1 | 11 | 9 | 3 | 9 | 22 | 23 | 8 | 73 | 61 | 12 |
| Acroled 12W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Deltaled 123W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Sepialed 106W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Sepialed 111W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 |
| Sepialed 140W | Und | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |

**Tabla 0-15 Material nuevo gastado y reintegrado Grupo 4**

Fuente: SOSDOM S.A.S

*Anexo 4* Reintegro materiales y devolución

Scanned with CamScanner

## 6 INDICADORES TIEMPOS DE RESPUESTA

Se obtiene la cantidad y estado de los reportes atendidos por las cuadrillas del Grupo 4 durante el presente periodo.

| Indicadores de desempeño Grupo 4 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de falla | | Cuadrilla 1 | | Cuadrilla 2 | | Cuadrilla 3 | |
| Ítem | Descripción | Cantidad | Tiempo | Cantidad | Tiempo | Cantidad | Tiempo |
| 1 | Zona sin iluminación | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1,3366667 |
| 2 | Luminaria apagada | 30 | 65,083333 | 1 | 12,496667 | 35 | 57,226667 |
| 3 | Circuito apagado | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Luminaria intermitente | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Luminaria con baja intensidad | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 6 | Luminaria directa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Podas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Daño infraestructura | 1 | 0,3333333 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Poste a punto de caer | 2 | 1,5 | 0 | 2,9966667 | 2 | 2,66 |
| 10 | Riesgo eléctrico | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Robo infraestructura | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Reposición de redes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Tele gestión | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

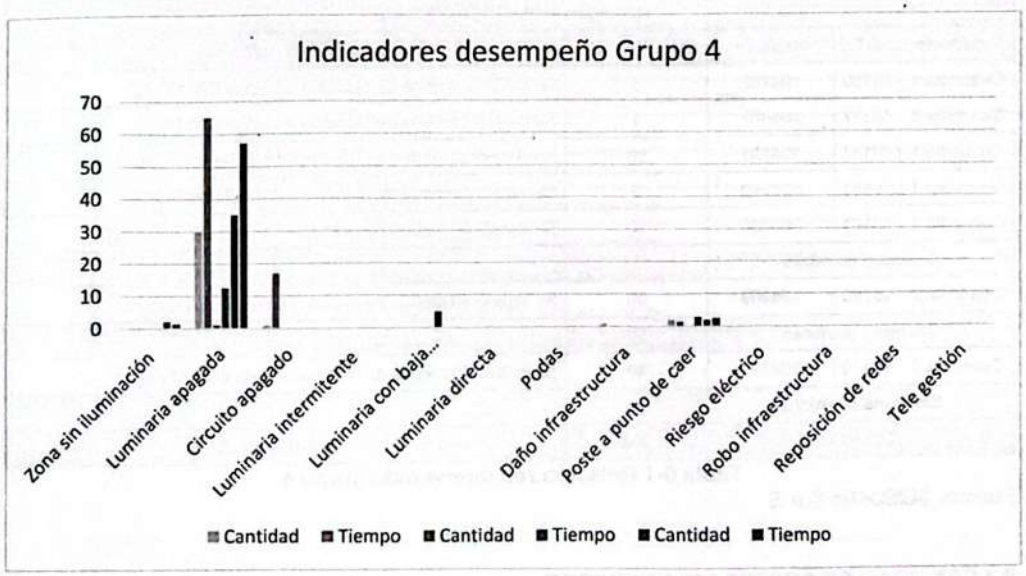



**Tabla 0-1 Indicador reportes atendidos Grupo 4**

Fuente: SOSDOM S.A.S

Scanned with CamScanner

## 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:

| Material | Unidad | C1 | C2 | C3 | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cinta aislante en diferentes colores | Rollo | 2 | 1 | 3 | 6 | $ 3.346,00 | $ 20.076,00 |
| Cinta auto fundente 3M | Rollo | 1 | 0 | 0 | 1 | $ 55.317,00 | $ 55.317,00 |
| Cinta bandit 3/4" | Ml | 1 | 0 | 1 | 2 | $ 3.695,00 | $ 7.390,00 |
| Hebilla bandit 3/4" | Unidad | 5 | 2 | 4 | 11 | $ 923,00 | $ 10.153,00 |
| Hojas de segueta | Unidad | 1 | 1 | 2 | 4 | $ 4.525,00 | $ 18.100,00 |
| Disco de corte para metal | Unidad | 2 | 1 | 2 | 5 | $ 5.699,00 | $ 28.495,00 |
| Valor causado del 01 al 27 de agosto del 2024 | | | | | | | $ 139.531,00 |

**Tabla 0-1 Relación material menor consumido**

Fuente: SOSDOM S.A.S

## 9 INDICADORES DE GESTIÓN MENSUAL

### LONGITUD DE RED REPARADA

| Red intervenida SOSDOM S.A.S | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Realizado | OT | Reporte | Unidad (m) | Observación |
| Cuadrilla 1 | 10159 | 108737 | 3 | Se instaló 3 metros de aluminio # 6 en el BA113472 |
| Cuadrilla 1 | 10177 | 108907 | 1 | Se instaló 1 metros de aluminio # 6 en el BA112573 |
| Cuadrilla 1 | 10181 | 109091 | 68 | Se instaló 20 metros de aluminio # 6 en el BA040669 |
| Cuadrilla 1 | 10181 | 108949 | 6 | Se instaló 6 metros de aluminio # 6 en el BA059031 |
| Cuadrilla 1 | 10181 | 109098 | 90 | Se instaló 90 metros de aluminio # 1/0 en el AP4600130 |
| Cantidad aluminio | | | 168 | |
| Cuadrilla 2 | 10160 | 108909 | 60 | Se instaló 60 metros de aluminio # 6 en el BA121839 |
| Cantidad aluminio | | | 60 | |
| Cuadrilla 3 | 10179 | 108797 | 40 | Se instaló 40 metros de aluminio # 6 en el BA180625 |
| Cantidad aluminio | | | 40 | |
| Grupo 4 | | | 268 | SOSDOM S.A.S |

**Tabla 0-1 Relación red intervenida grupo 4**

Fuente: SOSDOM S.A.S

### 9.2 CANTIDAD DE POSTES INTERVENIDOS

Durante el periodo no se realiza intervención en postes de alumbrado público.

### 9.3 REPORTES PENDIENTES

A continuación, se relaciona los reportes que se encuentran pendientes por ejecutar por las cuadrillas del grupo 4.

| Listado de reportes Pendientes por ejecutar cuadrilla 1 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ítem | Reporte | Estado | Reporte Técnico | OT |
| 1 | 109141 | Pendiente | Pendiente por finalización de contrato | 10193 |
| 2 | 109139 | Pendiente | Pendiente por finalización de contrato | 10193 |
| 3 | 106753 | Pendiente | Pendiente por finalización de contrato | 10193 |

Scanned with CamScanner

| Listado de reportes Pendientes por ejecutar cuadrilla 1 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ítem | Reporte | Estado | Reporte Técnico | OT |
| 4 | 106714 | Pendiente | Pendiente por finalización de contrato | 10193 |
| 5 | 106088 | Pendiente | Pendiente por finalización de contrato | 10193 |
| 6 | 105191 | Pendiente | Pendiente por finalización de contrato | 10193 |
| 7 | 104733 | Pendiente | Pendiente por finalización de contrato | 10193 |

**Tabla 0-2 Reportes pendientes cuadrilla 1**

| Listado de reportes Pendientes por ejecutar cuadrilla 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ítem | Reporte | Estado | Reporte Técnico | OT |
| 1 | 108463 | Pendiente | Pendiente por falta de material (puntos nuevos) | 10160 |
| 2 | 108152 | Pendiente | Pendiente por falta de material (puntos nuevos) | 10160 |
| 3 | 107988 | Pendiente | Pendiente por finalización de contrato | 10160 |
| 4 | 107601 | Pendiente | Pendiente por falta de material (puntos nuevos) | 10160 |

**Tabla 0-3 Reportes pendientes cuadrilla 2**

| Listado de reportes Pendientes por ejecutar cuadrilla 3 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ítem | Reporte | Estado | Reporte Técnico | OT |
| 1 | 108724 | Pendiente | Pendiente por falta de material (puntos nuevos) | 10168 |
| 2 | 108580 | Pendiente | Pendiente por falta de material (puntos nuevos) | 10168 |
| 3 | 108313 | Pendiente | Pendiente por falta de material (puntos nuevos) | 10168 |
| 4 | 108463 | Pendiente | Pendiente por falta de material (puntos nuevos) | 10173 |
| 5 | 108152 | Pendiente | Pendiente por falta de material (puntos nuevos) | 10173 |
| 6 | 109034 | Pendiente | Pendiente por finalización de contrato | 10185 |
| 7 | 109033 | Pendiente | Pendiente por finalización de contrato | 10185 |
| 8 | 109032 | Pendiente | Pendiente por finalización de contrato | 10185 |
| 9 | 108999 | Pendiente | Pendiente por finalización de contrato | 10185 |
| 10 | 108229 | Pendiente | Pendiente por finalización de contrato | 10185 |
| 11 | 108228 | Pendiente | Pendiente por finalización de contrato | 10185 |

**Tabla 0-4 Reportes pendientes cuadrilla 3**

Fuente: SOSDOM S.A.S

Scanned with CamScanner

## 10 ACTIVIDADES ENFOCADAS A LA CALIDAD DEL PROYECTO

### 10.1 ACTIVIDADES DE CONTROL DE CALIDAD USO DE EQUIPOS

| Plan operativo de control e inspección | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Actividad | Descripción | Equipo/Herramienta | Asignada | | | | Verificada | | | | Observaciones |
| | | | C1 | C2 | C3 | G3 | C1 | C2 | C3 | G3 | |
| Mantenimiento a puntos luminosos de diferentes potencias y tecnologías | Verificar los Parámetros nominales eléctricos de los puntos luminosos | Pinza voltio amperimétrica | 41 | 15 | 51 | 107 | 34 | 11 | 40 | 85 | Se utiliza pinza voltio amperimétrica para verificar los parámetros eléctricos de las luminarias reparadas y sectores habilitados |
| | Verificar orientación horizontal y vertical de los puntos luminosos | Nivel | 41 | 15 | 51 | 107 | 34 | 11 | 40 | 85 | Se verifica orientación en todas las luminarias reparadas y cuando se habilita de forma individual |
| | Verificar la limpieza del conjunto óptico | Estopa | 41 | 15 | 51 | 107 | 34 | 11 | 40 | 85 | Se realiza limpieza de conjunto óptico en cada luminaria reparada |
| | Verificar la correcta fijación y seguridad de los puntos luminosos | Herramienta de mano | 41 | 15 | 51 | 107 | 34 | 11 | 40 | 85 | 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 voltio amperimétrica | 18 | 35 | 27 | 80 | 11 | 18 | 19 | 48 | Se encuentran sectores apagados porque las redes se encuentran sulfatadas con cortos esto hace referencia a los reportes donde fueron habilitadas luminarias |
| Mantenimiento de acometidas | Verificar que los conductores estén energizados correctamente | Pinza voltio amperimétrica | 18 | 35 | 27 | 80 | 11 | 18 | 19 | 48 | Se utiliza pinza voltio amperimétrica para verificar que los conductores estén energizados correctamente |

**Tabla 0-1 Plan operativo de control**

Fuente: SOSDOM S.A.S

## 11 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. 141 de 2023 ejecutado por el supervisor Hseq Rafael Francisco Álvarez Pérez. El cual corresponde al presente periodo. En la ejecución de las actividades asignadas por la oficina de alumbrado público, se están cumpliendo con las normas y requisitos establecidos.

### 11.1 CAPACITACIÓN TÉCNICA

Para el presente periodo se realiza capacitación al personal técnico de las cuadrillas, en el uso adecuado de los equipos de medición, lecturas de voltaje y corriente, registro fotográfico y temas referentes a la seguridad y salud en el trabajo.

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

**Oscar Javier Londoño Pulido**
**Ingeniero Residente SOSDOM S.A.S**

Scanned with CamScanner

338

**INFORME HSEQ Nº: 11**

**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O CONTRATO:**
**MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - GRUPO 4**

| |
|---|
| **SOSDOM S.A.S.** |
| **INFORME DEL**<br>**01 AL 27 DE AGOSTO DEL 2024** |
| **SUPERVISOR HSEQ**<br><br>**RAFAEL FRANCISCO ALVAREZ PEREZ**<br>**Elaboró** |



Scanned with CamScanner

**CONTENIDO** **Pág.**

1. OBJETO DEL CONTRATO ..... 4
2. RECURSOS HUMANOS Y LOGISTICOS ..... 4
2.1 RECURSOS HUMANOS ..... 4
2.2 CERTIFICACIONES DE LA GRÚA Y VEHÍCULOS ..... 7
2.2.1 RECURSOS LOGISTICO ..... 7
2.2.2. INSPECCIONES PREOPERACIONALES ..... 8
3. PLAN DE CALIDAD ..... 9
3.1 PLAN DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS / EQUIPOS ..... 9
3.3 CONTROL DE DISPOSITIVOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN ..... 10
3.4 ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN ..... 11
4. PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL ..... 13
4.1 DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS ..... 13
5. PMT ..... 14
5. 1 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO ..... 15
5.2 SEGUIMIENTO AL PMT, REUNIONES ..... 16
6. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ..... 17
6.1 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EVALUACIÓN Y VALORACIÓN 18
6.2. PLAN DE EMERGENCIAS ..... 18
6.3 INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA GRUPO 4 ..... 19
6.3.1 CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS: ..... 19
6.3.2. BOTIQUÍN: ..... 20
6.3.3. EXTINTOR: ..... 21
6.4 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMOS ..... 21
6.4.1 AUSENTISMO POR CAUSA EXTERNA ..... 21
7. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO Y VERIFICACIÓN TRABAJO EN ALTURAS ..... 22
7.1 ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ..... 22
7.2 VERIFICACIÓN DE TRABAJO EN ALTURAS ..... 23
7.3 PERMISOS DE TRABAJO IZAJE DE CARGAS ..... 24
7.4 VERIFICACIÓN EQUIPOS DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS ..... 24
7.5 ENTREGA DE DOTACION, REPOSICIÓN DE EPP ..... 24
7.5.1 ENTREGA DE DOTACIÓN ..... 24
8. VERIFICACIÓN DE AFILIACIONES, PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL. ..... 25
8.1. HISTORICO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL ..... 27
9. EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO PERIODICO Y/O EGRESO ..... 28
9.1. EXÁMENES PSICOSENSOMÉTRICOS ..... 30
10. REGISTRO DE INDUCCIÓN HSEQ DEL PERSONAL ..... 30
11. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACIÓN EN HSEQ ..... 32
11. 1 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ..... 32
12. COPASST ..... 34
13. COMITÉ CONVIVENCIA. ..... 34
14. PAZ Y SALVO Y LIQUIDACION DEL PERSONAL ..... 35



Scanned with CamScanner

## INDICE DE TRABLAS

Tabla 1 Personal SOSDOM SAS ..... 6
Tabla 2 Histórico de Personal Retirado ..... 6
Tabla 3 Certificación de Vehículos ..... 8
Tabla 4 Inspección Preoperacional de Vehículos ..... 8
Tabla 5 Mantenimiento de vehículos ..... 10
Tabla 6 Control de dispositivos de Seguimiento y Medición ..... 11
Tabla 7 Consolidado de Tabulación de Encuestas de Satisfacción al Cliente ..... 11
Tabla 8 Plan de Gestión Ambiental Residuos ..... 14
Tabla 9 Dificultades encontradas para la señalización de las cuadrillas ..... 16
Tabla 10 Seguimiento Reuniones PMT ..... 17
Tabla 11 Elementos de Emergencia ..... 19
Tabla 12 Conformación de Brigadas de Emergencias ..... 19
Tabla 13 Inspección de Camilla Grupo 1 ..... 20
Tabla 14 Inspección de Botiquines Grupo 1 ..... 20
Tabla 15 Inspección de Extintores Grupo 1 ..... 21
Tabla 16 Ausentismo por causa Externa ..... 22
Tabla 17 Análisis de Trabajo Seguro ..... 23
Tabla 18 Permisos de Trabajo en Alturas ..... 23
Tabla 19 Izaje de Cargas ..... 24
Tabla 21 Detalle de Pago Seguridad Social ..... 26
Tabla 22 Afiliaciones a Seguridad Social ..... 27
Tabla 23 Histórico de Pagos Seguridad Social ..... 28
Tabla 24 Exámenes Médicos ..... 29
Tabla 25 Exámenes Psicosensométricos ..... 30
Tabla 26 Inducción ..... 32
Tabla 27 Cronograma de Actividades ..... 34
Tabla 28 COPASST ..... 34
Tabla 29 Convivencia ..... 35



Scanned with CamScanner

## INFORME Nº 11

### 1. OBJETO DEL CONTRATO

MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO 4 – EN EL MES DE AGOSTO CON HORARIO 3: (LUNES A SABADO) - 7 AM A 3 PM Y LAS COMUNAS 3 - 4 - 8 - 14 Y EL CORREGIMIENTO DOS. El tipo de contrato es de obra pública como resultado del proceso de selección mediante licitación SI-LP-001-2023. Legalizado el día 22 de junio de 2023 con número de contrato 141 de 2023.

### 2. RECURSOS HUMANOS Y LOGISTICOS

Para el proyecto de mantenimiento de alumbrado público del municipio de Bucaramanga, **SOSDOM S.A.S.** cuenta con 3 jefes de cuadrillas 7 técnicos electricistas divididos en 3 cuadrillas, un ingeniero residente, un supervisor HSEQ, para el desarrollo del proyecto de Mantenimiento de Alumbrado Público Grupo 4, organizados de la siguiente manera.

### 2.1 RECURSOS HUMANOS

Vea a detalle en las siguientes tablas los nombres, apellidos, cargos y certificaciones del personal profesional y operativo que está dispuesto para el COP 141 del 2023, y para el periodo en relación.

**NOTA:** El día 7 de agosto del 2024 dejan de trabajar en el proyecto los técnicos (cuadrilla 2):
Sergio Hurtado, José Luis Higuera, Luis Miguel García y Benedicto Torres por termino de contrato.
El resto del personal termina labores el día 27 de agosto del 2024 por termino de contrato.

| PERSONAL PROFESIONAL SOSDOM S.A.S. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| APELLIDOS | NOMBRES | CARGO | VENCIMIENTO CURSO OPERADOR DE GRÚA | VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS | FECHA CURSO COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS | CERTIFICADO ESTUDIOS ELÉCTRICOS (T5) | VIGENCIA TARJETA Y/O MATRICULA PROFESIONAL | | OBSERVACIONES |
| | | | | | | | INICIO | FINAL | |
| LONDOÑO PULIDO | OSCAR JAVIER | RESIDENTE | N/A | N/A | N/A | N/A | 29/04/2024 | 29/10/2024 | |
| ALVAREZ PEREZ | RAFAEL FRANCISCO | PROFESIONAL HSEQ | N/A | 28-06-2024 | 28-02-2023 | N/A | 29/02/2024 | 29/08/2024 | |



Scanned with CamScanner

| PERSONAL TECNICO SOSDOM S.A.S. CUADRILLA 1 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| APELLIDOS | NOMBRES | CARGO | VENCIMIENTO CURSO OPERADOR DE GRÚA | VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS | FECHA CURSO COORDINADOR EN ALTURAS | CERTIFICADO ESTUDIOS ELÉCTRICOS (T5) | VIGENCIA TARJETA Y/O MATRICULA PROFESIONAL | | OBSERVACIONES |
| | | | | | | | INICIO | FINAL | |
| CORDOBA CARVAJAL | ODILIO | JEFE CUADRILLA | 20/11/2024 | 28-12-2024 | 16/08/2022 | 02-10-2018 | 29/02/2024 | 29/08/2024 | |
| MORALES BOTIA | JEFFERSON JAHIR | TECNOLOGO | 08-05-2025 | 24-08-2025 | N/A | 30-04-2018 | 23/02/2024 | 23/08/2024 | |
| BELTRAN ARDILA | JUAN CARLOS | TECNICO | N/A | 28-12-2024 | N/A | 20-08-2019 | 29/02/2024 | 29/08/2024 | |
| EDISON ANDRES | CAVANZO MARTINEZ | TECNICO | N/A | 22-12-2025 | N/A | 10-05-2012 | 24/06/2024 | 24/12/2024 | |
| **PERSONAL TECNICO SOSDOM S.A.S. CUADRILLA 2** | | | | | | | | | |
| APELLIDOS | NOMBRES | CARGO | VENCIMIENTO CURSO OPERADOR GRÚA | VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS | FECHA CURSO COORDINADOR EN ALTURAS | CERTIFICADO ESTUDIOS ELÉCTRICOS (T5) | VIGENCIA TARJETA Y/O MATRICULA PROFESIONAL | | OBSERVACIONES |
| | | | | | | | INICIO | FINAL | |
| HURTADO SANCHEZ | SERGIO ANTONIO | JEFE CUADRILLA | 21-04-2025 | 28-12-2024 | 30-08-2022 | 22-06-2012 | 29/02/2024 | 29/08/2024 | SALEN DEL PROYECTO 7 DE AGOSTO |
| LUIS JOSE | HIGUERA SANABRIA | TECNICO | N/A | 28-12-2024 | N/A | 30-07-2013 | 29/02/2024 | 29/08/2024 | SALEN DEL PROYECTO 7 DE AGOSTO |
| GARCIA BARRENECHE | LUIS MIGUEL | TECNICO | N/A | 02-07-2025 | N/A | 30-08-2008 | 02/07/2024 | 02/01/2025 | SALEN DEL PROYECTO 7 DE AGOSTO |
| **PERSONAL TECNICO SOSDOM S.A.S. CUADRILLA 3** | | | | | | | | | |
| APELLIDOS | NOMBRES | CARGO | VENCIMIENTO CURSO | VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO | FECHA CURSO COORDINADOR EN ALTURAS | CERTIFICADO ESTUDIOS | VIGENCIA TARJETA Y/O MATRICULA PROFESIONAL | | OBSERVACIONES |



Scanned with CamScanner

| | | | OPERADOR GRÚA | SEGURO EN ALTURAS | | ELÉCTRICOS (T5) | INICIO | FINAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TORREZ GARNICA | EVENCIO | JEFE CUADRILLA | 27-10-2024 | 28-12-2024 | 30-08-2022 | 02-05-2008 | 29/02/2024 | 29/08/2024 | |
| MALAGON ROMERO | JOSE ARMANDO | TECNOLOGO | N/A | 03-09-2025 | N/A | 31-08-2022 | 13/03/2024 | 13/09/2024 | |
| BENEDICTO | TORREZ GARNICA | TECNICO | N/A | 28-12-2024 | N/A | 12-11-2008 | 04/06/2024 | 04/12/2024 | SALEN DEL PROYECTO 7 DE AGOSTO |

**Tabla 1 Personal SOSDOM SAS**

Se renueva antecentes disciplinarios (CONTE) de las cuadrillas el 29 de febrero del 2024.

| HISTORICO DE PERSONAL RETIRADO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| APELLIDOS | NOMBRES | CARGO | FECHA DE INGRESO | FECHA DE RETIRO | OBSERVACION |
| PEDRAZA CARVAJAL | JAWIN DAVID | TECNICO | 24-07-2023 | 28-12-2023 | |
| GARCIA VILLALBA | JOHN KIVER | TECNICO | 24-07-2023 | 21-02-2024 | |
| TORREZ NIÑO | ARLEY OSWALDO | INGENIERO RESIDENTE | 24-07-2023 | 18-04-2024 | |
| CARLOS ANDRES | ALBARRACIN | TECNICO | 24-07-2023 | 18-05-2024 | |
| JOSE LUIS | JAIMES | TECNICO | 24-07-2023 | 24-05-2024 | |
| CRISTIAN AURELIO | JAIMES PADILLA | TECNICO | 24-07-2023 | 23-06-2024 | |
| HURTADO SANCHEZ | SERGIO ANTONIO | TECNICO | 24-07-2023 | 07-08-2024 | |
| HIGUERA SANABRIA | LUIS JOSE | TECNICO | 24-07-2023 | 07-08-2024 | |
| GARCIA BARRENECHE | LUIS MIGUEL | TECNICO | 27-06-2024 | 07-08-2024 | |
| TORREZ GARNICA | BENEDICTO | TECNICO | 27-05-2024 | 07-08-2024 | |
| CORDOBA CARVAJAL | ODILIO | TECNICO | 24-07-2023 | 27-08-2024 | |
| MORALES BOTIA | JEFFERSON JAHIR | TECNICO | 15-02-2024 | 27-08-2024 | |
| BELTRAN ARDILA | JUAN CARLOS | TECNICO | 24-07-2023 | 27-08-2024 | |
| EDISON ANDRES | CAVANZO MARTINE | TECNICO | 19-06-2024 | 27-08-2024 | |
| TORREZ GARNICA | EVENCIO | TECNICO | 24-07-2023 | 27-08-2024 | |
| MALAGON ROMERO | JOSE ARMANDO | TECNICO | 26-02-2024 | 27-08-2024 | |



Scanned with CamScanner

| HISTORICO DE PERSONAL RETIRADO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| APELLIDOS | NOMBRES | CARGO | FECHA DE INGRESO | FECHA DE RETIRO | OBSERVACION |
| LONDOÑO PULIDO | OSCAR JAVIER | RESIDENTE | 19-04-2024 | 27-08-2024 | |
| ALVAREZ PEREZ | RAFAEL FRANCISC | HSEQ | 24-07-2023 | 27-08-2024 | |

**Tabla 2 Histórico de Personal Retirado**

## 2.2 CERTIFICACIONES DE LA GRÚA Y VEHÍCULOS

### 2.2.1 RECURSOS LOGISTICO

Se relacionan a continuación los vehículos usados por el contratista del grupo 4 para la realización del contrato 141 de 2023.
Vea en la siguiente tabla 3 el cuadro y en medio magnético los documentos de los vehículos dispuestos para el contrato COP 141 del 2023.
Como novedad en el presente periodo se realiza renovación de los certificados dieléctricos y del brazo a las grúas y sus certificados de SOAT, Pólizas y Tecnicomecanicas.

**NOTA:** El día 7 de agosto del 2024 la grúa de la cuadrilla 2 sale del proyecto por termino de contrato.

| CERTIFICACIONES VEHÍCULOS Y CONDUCTORES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRÚA | WOM 057 | TTS 345 | TTS 344 | FSO 367 |
| VENCIMIENTO SOAT | 26-07-2025 | 25-07-2025 | 25-07-2025 | 27-09-2024 |
| VENCIMIENTO PÓLIZA | 30-01-2025 | 11-07-2025 | 11-07-2025 | 27-09-2024 |
| VENCIMIENTO REVISIÓN TEC. MÉCANICA | 27-07-2025 | 18-10-2024 | 25-07-2025 | MODELO 2020 |
| N° CERTIFICACIÓN BRAZO | 245406 001 | 245477 001 | 245476 001 | N/A |
| N° CERTIFICACIÓN GRÚA | CC&S-2024-1249 | CC&S-2024-1280 | CC&S-2024-1279 | N/A |
| N° CERTIFICACIÓN VASO LINER | 245406 001 | 245477 001 | 245476 001 | N/A |
| VENCIMIENTO INSPECCIÓN. GRÚA | 24-06-2025 | 16-07-2025 | 16-07-2025 | N/A |
| VENCIMIENTO DE CERT. BRAZO AISLADO | 22-06-2025 | 24-07-2025 | 24-07-2025 | N/A |
| VENCIMIENTO DE CERTI VASO LINER | 22-06-2025 | 24-07-2025 | 24-07-2025 | N/A |



Scanned with CamScanner

| CERTIFICACIONES VEHÍCULOS Y CONDUCTORES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRÚA | WOM 057 | TTS 345 | TTS 344 | FSO 367 |
| PROPIA | NO | NO | NO | NO |
| ALQUILADA | SI | SI | SI | SI |
| VENCIMIENTO DE LICENCIA DE CONDUCCIÓN | 16-06-2030<br>16-07-2023 PUBLICO | 08-07-2030<br>08-07-2023 PUBLICO | 14-04-2031<br>14-04-2024 PUBLICO | N/A |
| VENCIMIENTO OPERADOR DE LA GRÚA | ODILIO CORDOBA<br>20-11-2024 | SERGIO HURTADO<br>30-04-2025 | EVENCIO TORREZ<br>27-10-2024 | N/A |

**Tabla 3 Certificación de Vehículos**

**VER ANEXO 1 – DOCUMENTOS VEHÍCULOS**

### 2.2.2. INSPECCIONES PREOPERACIONALES

Véase la siguiente tabla 4 los vehículos utilizados a los cuales se les realizo inspecciones preoperacionales para el periodo en relación, así como la cantidad específica de inspecciones según el vehículo, el número de días trabajados y el estado en general de los mismos para ese periodo estipulado.

| CUADRILLA | PERIODO | INSP. PRE OPERACIONALES REALIZADAS | No. DÍAS TRABAJADOS | ESTADO DE LOS VEHÍCULOS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| **CUADRILLA 1 WOM 057** | AGOSTO | 21 | 21 | OK | Ninguna. |
| **CUADRILLA 2 TTS 345** | AGOSTO | 5 | 5 | OK | Sale del proyecto el 7 de agosto |
| **CUADRILLA 3 TTS 344** | AGOSTO | 21 | 21 | OK | Ninguna |
| **CAMIONETA FSO367** | AGOSTO | 21 | 21 | OK | Ninguna |
| **TOTAL, POR LAS CUADRILAS** | | **68** | **21** | | |

**Tabla 4 Inspección Preoperacional de Vehículos**

**VER ANEXO 1 – DOCUMENTOS VEHÍCULOS**



Scanned with CamScanner

## 3. PLAN DE CALIDAD

Durante el periodo en relación el plan de calidad se enmarco a través de los seguimientos en las estadísticas y de como se venía cubriendo el cumplimiento de los reportes hechos por la comunidad, de esta manera el control en el mejoramiento del servicio y una respuesta cada vez mejor, además las estadísticas que se presentaron a través del periodo de vigencia, lo anterior se refleja en el informe del periodo en la parte técnica del contrato 141 de 2023, para la vigencia del corte se midió por medio de encuestas de satisfacción la interpretación de los usuarios al servicio prestado en relación al mantenimiento, expansión y cambio de luminarias, lo cual se ve reflejado en la Tabla 7, las cuales serán actualizadas de forma mensual y se realizaran comparativos de mes para dar seguimiento al buen servicio y opiniones de la comunidad.

### 3.1 PLAN DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS / EQUIPOS

Para el periodo en relación, no se genera mantenimiento en los vehículos y herramientas a disposición de SOSDOM S.A.S. para la ejecución del COP 141del 2023.

| VEHÍCULO O EQUIPO | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO | TALLER DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO | FECHA PREVENTIVA DEL MANTENIMIENTO | FECHA EJECUTADA DEL MANTENIMIENTO | RELACIÓN MATERIAL CAMBIADO | KILOMETRAJE DEL ÚLTIMO MANTENIMIENTO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRUA 1 WOM 057 | Mantenimiento de aceite | Centro de lubricacion y servicio campo hermoso sas. | 30-08-2023 | 30-08-2023 | Aceites Filtros etc | 27575 | Ninguna |
| | Mantenimiento de sistema de frenos | Compañía de frenos y servicio uno a sas | 30-08-2023 | 30-08-2023 | Aceite para frenos | 27575 | Ninguna |
| | Arreglo de clutch y mantenimiento general | Tecniclutch | 09-11-2023 | 09-11-2023 | Kit de prensa disco y blainera clutch | 30075 | Cepillada volante y calibración. |
| | Mantenimiento torre de giro del brazo grua. | Tech-machines ltda | 21-03-2024 | 21-03-2024 | Sellos, empaques y valvulas | 33140 | Ninguna |
| GRUA 2 TTS 345 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| GRUA 3 TTS 344 | Cambio de aceite y lavada de tanque | Eme Ingeniería | 28 – 05-2024 | 28 – 05-2024 | Aceite | 55036 | Ninguna |



Scanned with CamScanner

| VEHÍCULO O EQUIPO | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO | TALLER DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO | FECHA PREVENTIVA DEL MANTENIMIENTO | FECHA EJECUTADA DEL MANTENIMIENTO | RELACIÓN MATERIAL CAMBIADO | KILOMETRAJE DEL ÚLTIMO MANTENIMIENTO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| CAMIONETA FWX 672 | Cambio de aceite | Lubricantes la 61 | 16-11-2023 | 16-11-2023 | Aceite | 156.133 | Ninguna |
| | | | | | | | |
| CAMIONETA FSO 367 | Revisión del testigo de 4X4 | Concesionario JAC Fersautos | 25-04-2024 | 25-04-2024 | Modulo y motor del 4X4 | 107390 | Ninguna |
| | | | | | | | |

**Tabla 5 Mantenimiento de vehículos**

**VER ANEXO 1 – DOCUMENTOS VEHÍCULOS**

### 3.3 CONTROL DE DISPOSITIVOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

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

| SOSDOM S.A.S. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO | | | CANTIDAD DE EQUIPOS DISPONIBLES | ÚLTIMA FECHA DE CALIBRACIÓN | PRÓXIMA FECHA DE CALIBRACIÓN | CONDICIONES GENERALES DEL EQUIPO |
| EQUIPO | FABRICANTE | SERIE | | | | |
| TELUROMETRO O MEDIDOR DE TIERRA | UNI-T | C172768708 | 1 | 05-07-2024 | 05-07-2025 | OK |
| PINZA PATRON | UNI-T | C181659516 | 1 | 05-07-2024 | 05-07-2025 | OK |
| CUADRILLA 1 | | | | | | |
| PINZA VOLTIAMPERIMETRICA | UNI-T | C1-1 | 1 | 12-07-2024 | 12-10-2024 | OK |
| PINZA VOLTIAMPERIMETRICA | UNI-T | C1-2 | 1 | 12-07-2024 | 12-10-2024 | OK |
| CUADRILLA 2 | | | | | | |
| PINZA VOLTIAMPERIMETRICA | UNI-T | C2-1 | 1 | 12-07-2024 | 12-10-2024 | OK |



Scanned with CamScanner

| SOSDOM S.A.S. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO | | | CANTIDAD DE EQUIPOS DISPONIBLES | ÚLTIMA FECHA DE CALIBRACIÓN | PRÓXIMA FECHA DE CALIBRACIÓN | CONDICIONES GENERALES DEL EQUIPO |
| EQUIPO | FABRICANTE | SERIE | | | | |
| PINZA VOLTIAMPERIMETRICA | UNI-T | C2-2 | 1 | 12-07-2024 | 12-10-2024 | OK |
| CUADRILLA 3 | | | | | | |
| PINZA VOLTIAMPERIMETRICA | UNI-T | C3-1 | 1 | 12-07-2024 | 12-10-2024 | OK |
| PINZA VOLTIAMPERIMETRICA | UNI-T | C3-2 | 1 | 12-07-2024 | 12-10-2024 | OK |
| OBSERVACIÓN | LAS PINZAS VOLTIOAMPERIMETRICAS UTILIZADAS PARA REALIZAR LAS MEDICIONES EN LOS DIFERENTES MANTENIMIENTOS ESTÁN CALIBRADAS DE ACUERDO CON EL EQUIPO PATRÓN NOMBRADO. | | | | | |

**Tabla 6 Control de dispositivos de Seguimiento y Medición**

### 3.4 ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN

Para el contrato COP 141 del 2023, se realizaron 23 encuestas que fueron realizadas por las cuadrillas de SOSDOM S.A.S. con la comunidad. Estas encuestas denotan el nivel de satisfacción de los clientes con respecto al trabajo realizado durante el periodo.relacionado, en la cual arrojo en el siguiente resultado el 100% satisfecho, 0% poco satisfecho, 0% insatisfecho y 0% no aplica.

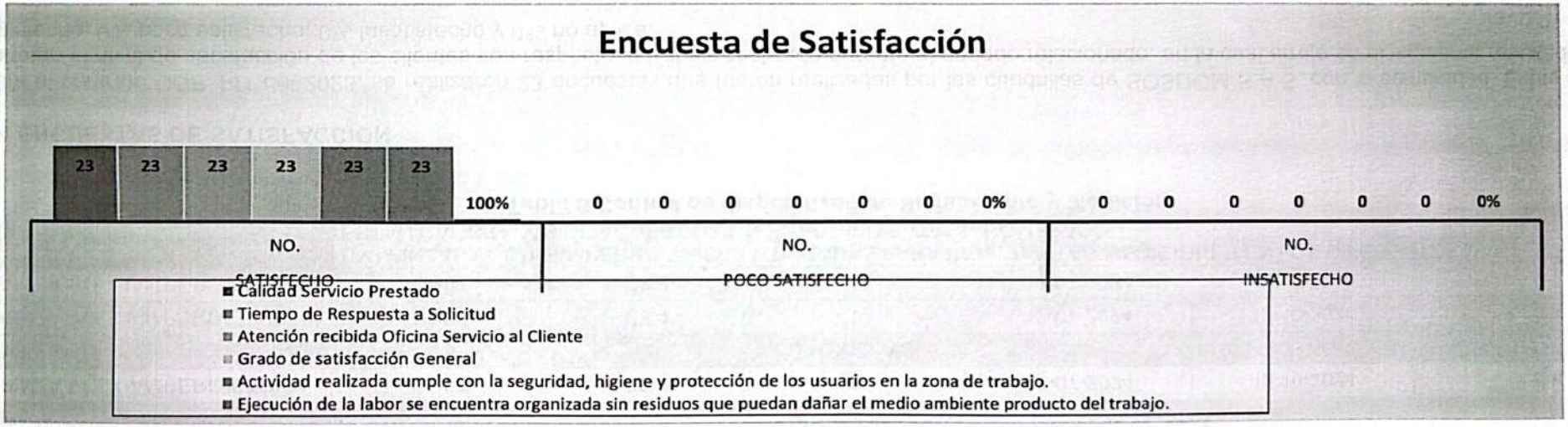
| ENCUESTAS DE SATISFACCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ASPECTO A EVALUAR | SATISFECHO | | | POCO SATISFECHO | | | INSATISFECHO | | |
| | No. | Total Encuestas | % | No. | Total Encuestas | % | No. | Total Encuestas | % |
| Calidad Servicio Prestado | 23 | 23 | 100% | 0 | 23 | 0% | 0 | 23 | 0% |
| Tiempo de Respuesta a Solicitud | 23 | 23 | 100% | 0 | 23 | 0% | 0 | 23 | 0% |
| Atención recibida Oficina Servicio al Cliente | 23 | 23 | 100% | 0 | 23 | 0% | 0 | 23 | 0% |
| Grado de satisfacción General | 23 | 23 | 100% | 0 | 23 | 0% | 0 | 23 | 0% |
| Actividad realizada cumple con la seguridad, higiene y | 23 | 23 | 100% | 0 | 23 | 0% | 0 | 23 | 0% |



Scanned with CamScanner

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protección de los usuarios en la zona de trabajo. | | | | | | | | | |
| Ejecución de la labor se encuentra organizada sin residuos que puedan dañar el medio ambiente producto del trabajo. | 23 | 23 | 100% | 0 | 23 | 0% | 0 | 23 | 0% |
| **PROMEDIO SATISFACCIÓN** | **100%** | | | **0%** | | | **0%** | | |

**Tabla 7 Consolidado de Tabulación de Encuestas de Satisfacción al Cliente**




**Grafica N°1 Tabulación Total de Encuestas de Satisfacción**

**VER ANEXO 2. ENCUESTAS DE SATISFACCION**



Scanned with CamScanner

## 4. PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

Para el contrato COP 141 del 2023 El plan de gestión ambiental se enfoca más en el manejo de los residuos sólidos, ya que es el aspecto ambiental más relevante que se generó durante el periodo relacionado, no obstante, fueron pocas cantidades las que fueron registradas y en mayor medida con la gestión del manejo de residuos sólidos que realizo alumbrado público en la disposición final de los elementos de devolución que entrego el grupo 4.
SOSDOM S.A.S. Está comprometido para dar cumplimiento a las exigencias del plan de gestión ambiental, por lo tanto, en el periodo relacionado se realizan inspecciones semanales y/o mensuales para garantizar una buena gestión de estos residuos.

### 4.1 DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS

Los residuos sólidos generados son gestionados de la siguiente forma:
Las cajas y otros residuos son entregados en la bodega de alumbrado público como reintegro solicitado por ellos mismos.
Los aprovechables (reciclables) son dados a los recicladores convencionales del barrio que pasan en los días de recolección semanal.
Tanto como los residuos orgánicos, como los no aprovechables son gestionados por la empresa prestadora de servicio del barrio, quienes pasa tres veces por semana.
Los desechos peligrosos hasta el momento no se han generado, sin embargo, en la oficina se tiene un recipiente para ello, el cual cuando se tenga un volumen representativo se le dará una disposición final adecuada y se emitirá su respectivo certificado con la entidad competente.
Los epps y dotación usada en el proyecto son entregada a la empresa, estas son acopiada en bodega y una vez se tenga un volumen representativo se gestionará disposición final adecuada.
Los residuos que se generan en las actividades de campo o en las grúas son acopiadas en bolsas plásticas y se disponen en el punto ecológico ubicado en la oficina de SOSDOM SAS.
Nota: este mes se hace recolección de epps y dotación desgastada, estos elementos son dispuestos en residuos ordinarios ya que no presentan contaminación o riesgo peligroso.

| CANTIDAD (PESO KG) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESIDUOS | JULIO / 2023 | AGOSTO / 2023 | SEPTIEMBRE / 2023 | OCTUBRE / 2023 | NOVIEMBRE / 2023 | DICIEMBRE / 2023 | FEBRERO / 2024 | MARZO / 2024 | ABRIL / 2024 | MAYO / 2024 | JUNIO / 2024 | JULIO / 2024 | AGOSTO / 2024 |
| **APROVECHABLES:** papel, cartón, metal, plástico, vidrios | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 |



Scanned with CamScanner

| RESIDUOS | CANTIDAD (PESO KG) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | JULIO / 2023 | AGOSTO / 2023 | SEPTIEMBRE / 2023 | OCTUBRE / 2023 | NOVIEMBRE / 2023 | DICIEMBRE / 2023 | FEBRERO / 2024 | MARZO / 2024 | ABRIL / 2024 | MAYO / 2024 | JUNIO / 2024 | JULIO / 2024 | AGOSTO / 2024 |
| **ORGANICOS:** Cáscaras de frutas o verduras, restos de comida, desechos agrícolas | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **NO APROVECHABLES:** papel higiénico, servilletas, papeles y cartones contaminados con comida. | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| **DESECHOS PELIGROSOS:** EPPS contaminados, envases productos químicos, bolsas de cemento, etc. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **TOTAL** | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 |

**Tabla 8 Plan de Gestión Ambiental Residuos**

**VER ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO**

## 5. PMT

El Plan de Manejo de Tráfico es una herramienta técnica, que plantea las estrategias y alternativas necesarias para minimizar el impacto en la movilización en las vías, brindando un ambiente seguro, ordenado, ágil y cómodo a los conductores, ciclistas, peatones, vecinos del lugar y el personal de las cuadrillas.
SOSDOM S.A.S. se compromete a dar cumplimiento a las normas establecidas para la regulación del tránsito causado por la ejecución del contrato 141 de 2023 cuyo objeto es Mantenimiento de Alumbrado Público.
Para la gestión del PMT se contrató una persona externa idóneo para este trámite, se anexan el radicado de entrega del PMT a la dirección de tránsito de Bucaramanga y el PMT de Sosdom SAS.



Scanned with CamScanner

**NOTA:** Dado que el proyecto entro en suspensión de obra desde el 28 de diciembre del 2023 hasta el 15 de febrero del 2024, el PMT también se mantuvo e suspensión, dando continuidad al PMT desde el 15 de febrero del 2024. Se realizo reunión el día 23 de febrero del 2024 a las 10 am en las oficinas de Transito o Bucaramanga, para la reactivación del seguimiento y control del PMT.
En el mes de abril se solicita una prórroga del PMT ya que se le adiciona dos meses más al contrato inscrito, siendo este desde el 11 de abril del 2024 hasta el 1 de junio del 2024 de acuerdo al oficio 237-2024 emitido por DTB.
En el mes de junio se solicita una prórroga del PMT ya que se le adiciona 2 meses más al contrato inscrito, siendo este desde el 11 de junio del 2024 hasta el 1 de agosto del 2024 de acuerdo al oficio 371-2024 emitido por DTB.
Se anexa informe de seguimiento y finalización del PMT mes de agosto.

**VER ANEXO 3 – PMT**

## 5. 1 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO

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

| DIFICULTADES ENCONTRADAS PARA SEÑALIZAR ÁREAS CUADRILLA 1 | | | |
|---|---|---|---|
| **HALLAZGOS PRESENTADOS** | **No. DE HALLAZGOS** | **No. REPORTE EN QUE SE PRESENTA LA DIFICULTAD** | **ACCIÓN TOMADA** |
| Acceso difícil para transportar señalización | Ninguno | 0 | En este periodo no se presentó dificultad para transportar la señalización |
| Conos con deficiente cinta fotoluminiscente | 0 | 0 | Las cintas fotoluminiscentes de conos los de la cuadrilla se encuentra en buen estado. |
| Otra ¿Cuál? Calles demasiado estrechas | Ninguno | 0 | En este periodo no se presentaron trabajos de mantenimiento en calles estrechas |
| **DIFICULTADES ENCONTRADAS PARA SEÑALIZAR ÁREAS CUADRILLA 2** | | | |



Scanned with CamScanner

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

**Tabla 9 Dificultades encontradas para la señalización de las cuadrillas.**

**ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**5.2 SEGUIMIENTO AL PMT, REUNIONES**

En el presente periodo se realizó la reunión de seguimiento relacionado al PMT en la oficina de planeación vial de la DTB.
Se anexan acta de seguimiento de la dirección de tránsito.

**VER ANEXO 3 - PMT**

| FECHA DE REUNIÓN | TEMAS DE REUNIÓN | NOMBRES ASISTENCIA |
|---|---|---|
| 15 de noviembre del 2023 (1 y 2) | Generalidades, seguimiento y recomendaciones. | *Arley Torrez – Residente de proyeto* |



Scanned with CamScanner

| | | |
|---|---|---|
| | | Rafael Alvarez – Profesional HSEQ |
| 12 de diciembre del 2023 | Generalidades, seguimiento y recomendaciones. | Arley Torrez – Residente de proyeto<br>Rafael Alvarez – Profesional HSEQ |
| 23 de febrero del 2024 | Reactivación del seguimiento del PMT; generalidades y recomendaciones. | Arley Torrez – Residente de proyecto<br>Rafael Alvarez – Profesional HSEQ |
| 04 de abril del 2024 | Generalidades, seguimiento y recomendaciones. | Arley Torrez – Residente de proyecto<br>Rafael Alvarez – Profesional HSEQ |
| 22 de mayo del 2024 | Generalidades, seguimiento y recomendaciones. | Oscar Londoño – Residente de proyecto<br>Rafael Alvarez – Profesional HSEQ |
| 27 de junio del 2024 | Generalidades, seguimiento y recomendaciones. | Oscar Londoño – Residente de proyecto<br>Rafael Alvarez – Profesional HSEQ |
| 30 de julio del 2024 | Generalidades, seguimiento y recomendaciones. | Oscar Londoño – Residente de proyecto<br>Rafael Alvarez – Profesional HSEQ |
| 28 de agosto del 2024 | Generalidades, seguimiento y finalización del PMT | Oscar Londoño – Residente de proyecto<br>Rafael Alvarez – Profesional HSEQ |

**Tabla 10 Seguimiento Reuniones PMT.**

## 6. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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

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

Para su efecto, SOSDOM S.A.S. gestiona la prevención de los accidentes de trabajo, enfermedades laborales, la protección y promoción de la salud de los trabajadores, a través de la implementación de un método lógico y por etapas cuyos principios se basaron en el ciclo PHVA (Planificar, Hacer, verificar y Actuar). El



Scanned with CamScanner

desarrollo articulado de estos elementos permitirá cumplir con los propósitos del plan SST. Además de los planes que la complementaron para que el plan SST sea íntegro y cumpla con las necesidades de todas las partes interesadas.

### 6.1 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

Vea en la siguiente tabla los riesgos más sobresalientes para las actividades de Mantenimiento del Alumbrado Público de Bucaramanga Grupo 4, así como su descripción, consecuencia y controles planteados.

**VER ANEXO 4 - SST**

### 6.2. PLAN DE EMERGENCIAS

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

| ELEMENTOS DE EMERGENCIA | | |
|---|---|---|
| **GRUPO CUATRO** | **ELEMENTO O EQUIPO** | **CANTIDAD** |
| **CUADRILLA 1** | BOTIQUÍN | 1 |
| | EXTINTOR | 1 |
| | CAMILLA | 1 |
| **CUADRILLA 2** | BOTIQUÍN | 1 |
| | EXTINTOR | 1 |
| | CAMILLA | 1 |
| **CUADRILLA 3** | BOTIQUÍN | 1 |
| | EXTINTOR | 1 |
| | CAMILLA | 1 |



Scanned with CamScanner

**Tabla 11 Elementos de Emergencia**

**VER ANEXO 4. SST**
**VER ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO**

En el siguiente cuadro se especifica a detalle la conformación de la brigada de emergencias para el COP 141 del 2023.
Cada cuadrilla está conformada por tres integrantes los cuales son brigadistas integrales y sus jefes de brigada son los mismos jefes de cuadrilla.

| CONFORMACIÓN DE BRIGADA DE EMERGENCIA | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | CARGO | CUADRILLA | TELEFONO |
| ODILIO CORDOBA CARVAJAL | JEFE DE CUADRILLA | C1 | 3217568016 |
| SERGIO ANTONIO HURTADO | JEFE DE CUADRILLA | C2 | 3185747349 |
| EVENCIO TORREZ GARNICA | JEFE DE CUADRILLA | C3 | 3014440547 |
| RAFAEL FRANCISCO ALVAREZ | HSEQ | OFICINA | 3165796063 |

**Tabla 12 Conformación de Brigadas de Emergencias**

### 6.3 INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA GRUPO 4

Durante el periodo en relación del COP 141 del 2023 se realizó inspección de los equipos de emergencias del proyecto.

### 6.3.1 CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS:

Para el periodo relacionado se realizaron las inspecciones de las camillas correspondientes a las cuadrillas, evaluando aspectos como: ubicación, señalización y estado general, los cuales fueron encontrados en estado óptimo como se puede verse a detalle en la siguiente tabla.
Por reinicio del proyecto se realiza inspección del equipo y sus componentes.



Scanned with CamScanner

| INSPECCIÓN DE CAMILLAS DE PRIMEROS AUXILIOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA | FECHA DE INSPECCIÓN | FECHA DE TERMINACIÓN VIDA ÚTIL | CANTIDAD | OBSERVACIONES |
| CUADRILLA 1 | 27-08-2024 | 12-2025 | 1 | EN BUEN ESTADO |
| CUADRILLA 2 | 06-08-2024 | 12-2025 | 1 | EN BUEN ESTADO |
| CUADRILLA 3 | 27-08-2024 | 12-2025 | 1 | EN BUEN ESTADO |

**Tabla 13 Inspección de Camilla Grupo 1**

**VER ANEXO 4 - SST**
**VER ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO**

### 6.3.2. BOTIQUÍN:

Para el periodo en relación se realizaron las inspecciones de los botiquines correspondientes a las cuadrillas uno, dos y tres, evaluando aspectos como: cantidad, fecha de caducidad y estado general, encontrados en estado óptimo como se puede verse a detalle en la siguiente tabla.
Por reinicio del proyecto se realiza inspección del equipo y sus componentes.

| INSPECCIÓN DE BOTIQUÍN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUPO CUATRO | FECHA DE INSPECCIÓN | FECHA DE TERMINACIÓN VIDA ÚTIL | CANTIDAD | OBSERVACIONES |
| CUADRILLA 1 | 27-08-2024 | 12-2024 | 1 | EN BUEN ESTADO Y DOTADO |
| CUADRILLA 2 | 06-08-2024 | 12-2024 | 1 | EN BUEN ESTADO Y DOTADO |
| CUADRILLA 3 | 27-08-2024 | 12-2024 | 1 | EN BUEN ESTADO Y DOTADO |

**Tabla 14 Inspección de Botiquines Grupo 1**



Scanned with CamScanner

**VER ANEXO 4 - SST**
**VER ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO**

### 6.3.3. EXTINTOR:

Para el periodo en relación, se realizaron las inspecciones de los extintores de las cuadrillas uno, dos y tres encontrados en estado óptimo como se puede verse a detalle en el siguiente cuadro.
Por reinicio del proyecto se realiza inspección del equipo y sus componentes.

| INSPECCIÓN EXTINTOR | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GRUPO CUATRO | FECHA DE INSPECCIÓN | TIPO DE EXTINTOR | CAPACIDAD | VENCIMIENTO | CANTIDAD | OBSERVACIONES |
| CUADRILLA 1 | 27-08-2024 | ABC | 20 Lb | 08-2024 | 1 | BUEN ESTADO |
| CUADRILLA 2 | 06-08-2024 | ABC | 10 Lb | 08-2024 | 1 | BUEN ESTADO |
| CUADRILLA 3 | 27-08-2024 | ABC | 10 Lb | 08-2024 | 1 | BUEN ESTADO |

Tabla 15 Inspección de Extintores Grupo 1

**VER ANEXO 4 - SST**
**VER ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO**

### 6.4 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMOS

Se relaciona en el anexo la tabla en Excel con la información relacionada al periodo relacionado con respecto a los indicadores de accidentalidad y ausentismo.
En el presente periodo no se generó ningún tipo de accidente laboral o que genere ausentismo en el proyecto.

**VER ANEXO 5 – INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMO**

### 6.4.1 AUSENTISMO POR CAUSA EXTERNA

Para el presente periodo no se presentó ningún caso de ausentismo por parte del personal de trabajo de SOSDOM SAS.



Scanned with CamScanner

VER ANEXO 14 – SOPORTES INCAPACIDAD

| RELACIÓN DE AUSENCIA POR CAUSA EXTERNA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Nombres y Apellidos | Motivo Relación de ausentismo por Causa Externa | Días Ausentismo | Fecha Inicio | Fecha Final | Nombre Entidad si aplica | Observaciones |
| | | | | | | | |

Tabla 16 Ausentismo por causa Externa

## 7. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO Y VERIFICACIÓN TRABAJO EN ALTURAS

Los análisis y la verificación de trabajo "ATS-VTA" anexados en el informe HSEQ presentado por SOSDOM S.A.S. son autorizaciones "por escrito", que garantizan que los trabajadores a ejecutar la actividad han sido evaluados en todos sus riesgos y que se han tomado las medidas correctivas, preventivas y pertinentes para realizarlo de forma segura. Además, tanto el personal que va a ejecutarlo y la persona que emitió el permiso están de acuerdo con la forma de realizarlo y para ello firman el respectivo permiso.
Cabe recalcar que en algunos ATS no se encuentran con números de reporte, ya que fueron órdenes directas por el Alumbrado Público.

### 7.1 ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO

En la siguiente tabla se describe los detalles de los ATS diligenciados en periodo relacionado para el COP 141 de 2023 Grupo 4.

| CUADRILLA | PERIODO | DÍAS LABORADOS CUADRILLA | No. DE ATS REALIZADOS | CONTROLES PRINCIPALES | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA 1 | AGOSTO | 21 | 21 | Personal idóneo, uso de dotación, EPP y EPCC, herramienta adecuada, señalización, equipos dieléctricos, procedimientos seguros, orden y aseo | Ninguna |
| CUADRILLA 2 | AGOSTO | 5 | 5 | Personal idóneo, uso de dotación, EPP y EPCC, herramienta adecuada, señalización, equipos dieléctricos, procedimientos seguros, orden y aseo | Cuadrilla sale del proyecto el 07 de agosto |



Scanned with CamScanner

| CUADRILLA | PERIODO | DÍAS LABORADOS CUADRILLA | No. DE ATS REALIZADOS | CONTROLES PRINCIPALES | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA 3 | AGOSTO | 21 | 21 | Personal idóneo, uso de dotación, EPP y EPCC, herramienta adecuada, señalización, equipos dieléctricos, procedimientos seguros, orden y aseo | Ninguna |
| TOTAL | | 21 | 47 | | |

**Tabla 17 Análisis de Trabajo Seguro**

**VER ANEXO 6 - ATS**

## 7.2 VERIFICACIÓN DE TRABAJO EN ALTURAS

En la siguiente tabla se describe los detalles de los permisos de trabajo en alturas diligenciados en periodo relacionado para el COP 141 de 2023 Grupo 4. Cabe recalcar que alguna lista de verificación para trabajo en alturas no se encuentra con números de reporte, ya que fueron órdenes por Alumbrado Público.

| GRUPO | No: PERMISOS VERIFICACIÓN DE ALTURAS | No. ACTIVIDADES QUE REQUIEREN TRABAJO EN ALTURAS | CONSECUTIVOS PERMISOS DE ALTURAS POR HOJAS | PERSONAS QUE AUTORIZAN LOS PVA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA 1 | 21 | 21 | - | ODILIO CORDOBA | El número de PTA depende de la actividad diaria y si se requirió trabajar en alturas. |
| CUADRILLA 2 | 5 | 5 | - | SERGIO HURTADO | El número de PTA depende de la actividad diaria y si se requirió trabajar en alturas. |
| CUADRILLA 3 | 21 | 21 | - | EVENCIO TORREZ | El número de PTA depende de la actividad diaria y si se requirió trabajar en alturas. |
| TOTAL | 47 | 47 | | | |

**Tabla 18 Permisos de Trabajo en Alturas**

**VER ANEXO 7 – PERMISOS ALTURAS**



Scanned with CamScanner

### 7.3 PERMISOS DE TRABAJO IZAJE DE CARGAS

Para el presente periodo no se realizaron actividades de izajes de cargas representativos.

| CUADRILLA | No: PERMISOS DE IZAJE | No. ACTIVIDADES QUE REQUIEREN IZAJE | PERSONAS QUE AUTORIZAN LOS PTI | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA 1 | 0 | 0 | - | - |
| CUADRILLA 2 | 0 | 0 | - | - |
| CUADRILLA 3 | 0 | 0 | - | - |
| TOTAL | 0 | 0 | | |

**Tabla 19 Izaje de Cargas**

### 7.4 VERIFICACIÓN EQUIPOS DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS Y HERRAMIENTA MÍNIMA

Para el periodo relacionado se hace entrega inicial de los equipos de protección contra caídas EPCC, varios de estos equipos son nuevos y otros certificados con inspección por personal capacitado y con fechas vigentes de certificación, dispuestos para el personal de SOSDOM S.A.S, como puede registrarse en anexo, donde se indica el tipo de equipo, cantidad, lote, serie, fecha de fabricación, fecha de certificación y estado general de los elementos.
Se realiza inspección diaria de los equipos por parte de los técnicos.
Se anexan los nuevos certificados y carpeta con los soportes de todos los quipos y herramientas vigentes.

**ANEXO 8 – INSPECCION EPCC**
**ANEXO 14 – CERTIFICADOS**

### 7.5 ENTREGA DE DOTACION, REPOSICIÓN DE EPP

#### 7.5.1 ENTREGA DE DOTACIÓN

Por inicio de proyecto se les entrego a cada integrante dotación completa (2 pantalones, 2 camisas, 1 par de botas de seguridad, 1 casco dieléctrico con barbuquejo, 2 gafas, 1 par de guantes de nitrilo y 1 par de guantes de vaqueta).
En el siguiente cuadro se relacionan la dotación o epps entregada por motivo de reposición por desgaste del mes en relación.



Scanned with CamScanner

Como compromiso de la empresa se realiza la tercera entrega de dotación al personal de trabajo (1 pantalón, 1 camisa y 1 par de botas de seguridad); esta se realizó el 02 de mayo del 2024.

| ENTREGA DE DOTACIÓN POR REPOSICION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | FECHA | TRABAJADOR | CANTIDAD ENTREGADA | MOTIVO | TOTAL MES |
| Guantes N | 02-08-2024 | Evencio Torrez | 1 par | Desgaste | 1 |
| Guantes N | 05-08-2024 | Edison Cavanzo | 1 par | Desgaste | 1 |
| Gafas | 12-08-2024 | Jose Armando Malagon | 1 par | Desgaste | 1 |
| Guantes N | 12-08-2024 | Jefferson Morales | 1 par | Desgaste | 1 |
| Guantes y Gafas | 20-08-2024 | Juan Carlos Beltran | 1 par | Desgaste | 1 |
| | | | | | |

**ANEXO 9 – DOTACION EPPS**
**ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO**

## 8. VERIFICACIÓN DE AFILIACIONES, PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL.

Se realiza las respectivas afiliaciones al personal de SOSDOM S.A.S. y se adjunta planilla de pago correspondiente al mes en mención.

| DETALLE DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL SOSDOM SAS | | |
|---|---|---|
| NUMERO DE EMPLEADOS EN EL PERIODO | | 12 |
| APORTES A | DETALLE | INFORMACION |
| SALUD | PERIODO DE COTIZACION | SEPTIEMBRE |
| | FECHA DE PAGO | 04-09-2024 - 04-09-2024 |
| | No. DE PLANILLA | 9472751130 - 9472751447 |
| | INGRESO BASE COTIZACION | $23,119,678 - $1,170,000 |
| | VALOR COTIZADO | $925,100 - $46,800 |
| | EPS | SURA, NUEVA EPS, SALUD TOTAL |
| PENSION | PERIODO DE COTIZACION | AGOSTO |



Scanned with CamScanner

| DETALLE DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL SOSDOM SAS | | |
|---|---|---|
| NUMERO DE EMPLEADOS EN EL PERIODO | | 12 |
| APORTES A | DETALLE | INFORMACION |
| | FECHA DE PAGO | 04-09-2024 - 04-09-2024 |
| | No. DE PLANILLA | 9472751130 - 9472751447 |
| | INGRESO BASE COTIZACION | $23,119,678 - $1,170,000 |
| | VALOR COTIZADO | $3,699,700 - $187,200 |
| | FONDO DE PENSION | COLPENSIONES, PORVENIR, PROTECCION, SKANDIA. |
| ARL | PERIODO DE COTIZACION | AGOSTO |
| | FECHA DE PAGO | 04-09-2024 - 04-09-2024 |
| | No. DE PLANILLA | 9472751130 - 9472751447 |
| | INGRESO BASE COTIZACION | $23,119,678 - $1,170,000 |
| | VALOR COTIZADO | $1,610,000 - $81,500 |
| | ARL | SURA |
| PARAFISCALES | SENA | $ 0 |
| | ICBF | $ 0 |
| | VALOR COTIZADO | $925,100 - $46,800 |
| | CAJA COMPENSACION FAMILIAR | CAJASAN |

**Tabla 20 Detalle de Pago Seguridad Social**

| AFILIACIONES A SEGURIDAD SOCIAL SOSDOM S.A.S. | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | E.P.S. | PENSIÓN | ARL | CCF | OBSERVACIONE |
| 1 | RAFAEL FRANCISCO ALVAREZ PEREZ | 91.531.606 | HSEQ | SURA | PORVENIR | SURA | CAJASAN | - |
| 2 | OSCAR JAVIER LONDOÑO PULIDO | 1.098.714.032 | RESIDENTE | SALUDTOTAL | PORVENIR | SURA | CAJASAN | - |
| 3 | ODILIO CORDOBA CARVAJAL | 13.539.076 | JEFE CUADRILLA | NUEVA EPS | PROTECCION | SURA | CAJASAN | - |
| 4 | JEFFERSON JAIR MORALES | 1.098.736.816 | TECNOLOGO | NUEVA EPS | PORVENIR | SURA | CAJASAN | - |
| 5 | SERGIO ANTONIO HURTADO SÁNCHEZ | 5.642.544 | JEFE CUADRILLA | SURA | PROTECCION | SURA | CAJASAN | - |
| 6 | LUIS JOSÉ HIGUERA SANABRIA | 13.702.999 | TECNICO | NUEVA EPS | PORVENIR | SURA | CAJASAN | - |
| 7 | EVENCIO TORREZ GARNICA | 3.557.988 | JEFE CUADRILLA | NUEVA EPS | COLPENSIONES | SURA | CAJASAN | - |



Scanned with CamScanner

| AFILIACIONES A SEGURIDAD SOCIAL SOSDOM S.A.S. | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | E.P.S. | PENSIÓN | ARL | CCF | OBSERVACIONES |
| 7 | JUAN CARLOS BELTRAN ARDILA | 13.635.630 | TECNICO | NUEVA EPS | COLPENSIONES | SURA | CAJASAN | - |
| 9 | JOSE ARMANDO MALAGON ROMERO | 1.005.145.733 | TECNICO | NUEVA EPS | PROTECCION | SURA | CAJASAN | - |
| 10 | BENEDICTO TORREZ GARNICA | 91.437.350 | TECNICO | COOSALUD | PORVENIR | SURA | CAJASAN | - |
| 11 | EDISON ANDRES CAVANZO MARTINEZ | 13.722.964 | TECNICO | NUEVA EPS | COLPENSIONES | SURA | CAJASAN | - |
| 12 | LUIS MIGUEL GARCIA BARRENECHE | 3.876.538 | TECNICO | SANITAS | COLPENSIONES | SURA | CAJASAN | - |
| 13 | LUIS VARGAS | 91.464.951 | N/A | SALUDTOTAL | COLPENSIONES | SURA | CAJASAN | PERSONAL DISCAPACIDAD |

**Tabla 21 Afiliaciones a Seguridad Social**

## ANEXO 10 - AFILIACIONES Y PLANILLAS

### 8.1. HISTORICO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL.

| HISTORICO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL | | | |
|---|---|---|---|
| AÑO | MES | NÚMERO DE PLANILLA | DISCAPACITADO |
| 2023 | JULIO | 9454998159 / 9456868511 / 9456878642 | 9456986418 |
| | AGOSTO | 9455952722 | 9456987643 |
| | SEPTIEMBRE | 9457438343 | 9457438693 |
| | OCTUBRE | 9458568461 | 9458626309 |
| | NOVIEMBRE | 9460052386 | 9460052386 |
| | DICIEMBRE | 9461798615 | 9461798959 |
| 2024 | FEBRERO | 9463931027 | 9463931742 |
| | MARZO | 9465453393 | 9465453572 |
| | ABRIL | 9466817861 | 9466823834 |
| | MAYO | 9468326215 | 9468326408 |
| | JUNIO | 9469749448 | 9469749715 |



Scanned with CamScanner

| HISTORICO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL | | | |
|---|---|---|---|
| | JULIO | 9470993159 | 9470993381 |
| | AGOSTO | 9472751130 | 9472751447 |

**Tabla 22 Histórico de Pagos Seguridad Social**

## 9. EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO PERIODICO Y/O EGRESO

Por inicio de proyecto se realiza exámenes ocupacionales de ingreso a todo el personal de SOSDOM S.A.S.
**NOTA:** Por finalización del proyecto se presenta como anexo la notificación para realización de exámenes de ingreso del personal de trabajo firmadas.

| EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES SOSDOM S.A.S. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | TIPO DE EXAMEN | FECHA DEL EXAMEN | FECHA DE INGRESO | FECHA DE RETIRO | ENFASIS EXAMÉN MÉDICO | OBSERVACIONES |
| 1 | RAFAEL FRANCISCO ALVAREZ PEREZ | 91.531.606 | HSEQ | INGRESO | 26-06-2023 | 24-07-2023 | 27-08-2024 | ALTURAS | APTO PARA EL CARGO |
| 2 | OSCAR JAVIER LONDOÑO PULIDO | 1.098.714.032 | RESIDENTE | INGRESO | 19-04-2024 | 19-04-2024 | 27-08-2024 | ALTURAS | APTO PARA EL CARGO |
| 3 | ODILIO CORDOBA CARVAJAL | 13.539.076 | JEFE CUADRILLA | INGRESO | 26-06-2023 | 24-07-2023 | 27-08-2024 | ALTURAS | APTO PARA EL CARGO |
| 4 | SERGIO ANTONIO HURTADO SÁNCHEZ | 5.642.544 | JEFE CUADRILLA | INGRESO | 26-06-2023 | 24-07-2023 | 07-08-2024 | ALTURAS | APTO PARA E CARGO |
| 5 | LUIS JOSÉ HIGUERA SANABRIA | 13.702.999 | TECNICO | INGRESO | 26-06-2023 | 24-07-2023 | 07-08-2024 | ALTURAS | APTO PARA E CARGO |
| 6 | EVENCIO TORREZ GARNICA | 3.557.988 | JEFE CUADRILLA | INGRESO | 26-06-2023 | 24-07-2023 | 27-08-2024 | ALTURAS | APTO PARA E CARGO |
| 7 | JUAN CARLOS BELTRAN ARDILA | 13.635.630 | TECNICO | INGRESO | 26-06-2023 | 24-07-2023 | 27-08-2024 | ALTURAS | APTO PARA E CARGO |



Scanned with CamScanner

| EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES SOSDOM S.A.S. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | TIPO DE EXAMEN | FECHA DEL EXAMEN | FECHA DE INGRESO | FECHA DE RETIRO | ENFASIS EXAMÉN MÉDICO | OBSERVACIONES |
| 8 | JEFFERSON JAIR MORALES | 1.098.736.816 | TECNOLOGO | INGRESO | 14-02-2024 | 15-02-2024 | 27-08-2024 | ALTURAS | APTO PARA EL CARGO |
| 9 | JOSE ARMANDO MALAGON ROMERO | 1.005.145.733 | TECNOLOGO | INGRESO | 26-02-2024 | 27-02-2024 | 27-08-2024 | ALTURAS | APTO PARA EL CARGO |
| 10 | BENEDICTO TORREZ GARNICA | 91.437.350 | TECNICO | INGRESO | 27-05-2024 | 27-05-2024 | 07-08-2024 | ALTURAS | APTO PARA EL CARGO |
| 11 | EDISON ANDRES CAVANZO MARTINEZ | 13.722.964 | TECNICO | INGRESO | 17-06-2024 | 19-06-2024 | 27-08-2024 | ALTURAS | APTO PARA EL CARGO |
| 12 | LUIS MIGUEL GARCIA BARRENECHE | 3.876.538 | TECNICO | INGRESO | 27-06-2024 | 27-06-2024 | 07-08-2024 | ALTURAS | APTO PARA EL CARGO |

**Tabla 23 Exámenes Médicos**

| EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES PERIODICO SOSDOM S.A.S. | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | TIPO DE EXAMEN | FECHA DEL EXAMEN | FECHA DE INGRESO | ENFASIS EXAMÉN MÉDICO | OBSERVACIONES |
| 1 | RAFAEL FRANCISCO ALVAREZ PEREZ | 91.531.606 | HSEQ | PERIODICO | 26-06-2024 | 24-07-2023 | OSTEOMUSCULAR | APTO PARA EL CARGO |
| 2 | ODILIO CORDOBA CARVAJAL | 13.539.076 | JEFE CUADRILLA | PERIODICO | 26-06-2024 | 24-07-2023 | OSTEOMUSCULAR | APTO PARA EL CARGO |
| 3 | SERGIO ANTONIO HURTADO SÁNCHEZ | 5.642.544 | JEFE CUADRILLA | PERIODICO | 26-06-2024 | 24-07-2023 | OSTEOMUSCULAR | APTO PARA EL CARGO |
| 4 | LUIS JOSÉ HIGUERA SANABRIA | 13.702.999 | TECNICO | PERIODICO | 26-06-2024 | 24-07-2023 | OSTEOMUSCULAR | APTO PARA EL CARGO |
| 5 | EVENCIO TORREZ GARNICA | 3.557.988 | JEFE CUADRILLA | PERIODICO | 26-06-2024 | 24-07-2023 | OSTEOMUSCULAR | APTO PARA EL CARGO |



Scanned with CamScanner

| EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES PERIODICO SOSDOM S.A.S. | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | TIPO DE EXAMEN | FECHA DEL EXAMEN | FECHA DE INGRESO | ENFASIS EXAMÉN MÉDICO | OBSERVACIONES |
| 6 | JUAN CARLOS BELTRAN ARDILA | 13.635.630 | TECNICO | PERIODICO | 26-06-2024 | 24-07-2023 | OSTEOMUSCULAR | APTO PARA EL CARGO |

**ANEXO 13 – EXAMENES MEDICOS**

### 9.1. EXÁMENES PSICOSENSOMÉTRICOS

En el siguiente cuadro se relaciona los conductores de las grúas dispuestas para el COP 141 del 2023.

| EXAMENES PSICOSENSOMÉTRICO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | TIPO DE EXAMEN | FECHA DE EXAMEN | FECHA DE INGRESO | ENFASIS EXAMÉN MÉDICO | OBSERVACIONES |
| 1 | OSCAR JAVIER LONDOÑO | 1.098.714.032 | RESIDENTE | INGRESO | 19-04-2024 | 19-04-2024 | PSICOSENSOMÉTRICOS | APTO PARA EL CARGO |
| 2 | ODILIO CORDOBA CARVAJAL | 13.539.076 | JEFE CUADRILLA | INGRESO | 26-06-2023 | 24-07-2023 | PSICOSENSOMÉTRICOS | APTO PARA EL CARGO |
| 3 | SERGIO ANTONIO HURTADO SÁNCHEZ | 5.642.544 | JEFE CUADRILLA | INGRESO | 26-06-2023 | 24-07-2023 | PSICOSENSOMÉTRICOS | APTO PARA EL CARGO |
| 4 | EVENCIO TORREZ GARNICA | 3.557.988 | JEFE CUADRILLA | INGRESO | 26-06-2023 | 24-07-2023 | PSICOSENSOMÉTRICOS | APTO PARA EL CARGO |

**Tabla 24 Exámenes Psicosensométricos**

### 10. REGISTRO DE INDUCCIÓN HSEQ DEL PERSONAL



Scanned with CamScanner

Por inicio de proyecto se realizó la inducción a todo el personal de SOSDOM S.A.S. donde se trataron temas con referencia al cargo, deberes y compromisos del trabajador, conocimiento de las políticas de la empresa, riesgos y peligros de la actividad a realizar, programas y procedimientos en relación a la seguridad industrial, uso adecuado de la dotación y elementos de protección personal, orden y aseo, adecuado uso y cuidado de las herramientas y equipos de trabajo, higiene industrial, y compromiso con el medio ambiente.
Se realiza inducción al personal nuevo del proyecto.
El día 15 de febrero del 2024, por reinicio de labores después de la suspensión del proyecto, se realiza una capacitación de reinducción al todo el personal.

**ANEXO 11 - CHARLAS Y CAPACITACIONES**

| FECHA | ASISTENCIA | % COBERTURA (Asistentes/personal que requiere) | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| 11-07-2023 | ARLEY OSWALDO TORREZ NIÑO | 100 % | NINGUNA |
| 11-07-2023 | ODILIO CORDOBA CARVAJAL | | |
| 11-07-2023 | CRISTIAN AURELIO JAIMES PADILLA | | |
| 11-07-2023 | SERGIO ANTONIO HURTADO SÁNCHEZ | | |
| 11-07-2023 | CARLOS ANDRÉS ALBARRACÍN SÁNCHEZ | | |
| 11-07-2023 | LUIS JOSÉ HIGUERA SANABRIA | | |
| 11-07-2023 | EVENCIO TORREZ GARNICA | | |
| 11-07-2023 | JUAN CARLOS BELTRAN ARDILA | | |
| 11-07-2023 | JOHN KIVER GARCÍA VILLALBA | | |
| 11-07-2023 | JOSE LUIS JAIMES | | |
| 28-07-2023 | JAWIN DAVID PEDRAZA CARVAJAL | | |
| 15-02-2024 | JEFFERSON JAIR MORALES | 100 % | SE REALIZA INDUCCION AL PERSONAL NUEVO<br><br>SE REALIZA REINDUCCION AL PERSONAL ANTIGUO DE LA EMPRESA COMO REINICIO DEL PROYECTO |
| 15-02-2024 | ODILIO CORDOBA CARVAJAL | | |
| 15-02-2024 | CRISTIAN AURELIO JAIMES PADILLA | | |
| 15-02-2024 | SERGIO ANTONIO HURTADO SÁNCHEZ | | |
| 15-02-2024 | CARLOS ANDRÉS ALBARRACÍN SÁNCHEZ | | |
| 15-02-2024 | LUIS JOSÉ HIGUERA SANABRIA | | |
| 15-02-2024 | EVENCIO TORREZ GARNICA | | |
| 15-02-2024 | JUAN CARLOS BELTRAN ARDILA | | |
| 15-02-2024 | JOHN KIVER GARCÍA VILLALBA | | |



Scanned with CamScanner

| FECHA | ASISTENCIA | % COBERTURA (Asistentes/personal que requiere) | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| 15-02-2024 | JOSE LUIS JAIMES | | |
| 26-02-2024 | JOSE ARMANDO MALAGON ROMERO | 100 % | INDUCCION PERSONAL NUEVO |
| 19-04-2024 | OSCAR JAVIER LONDOÑO PULIDO | 100 % | INDUCCION PERSONAL NUEVO |
| 27-05-2024 | BENEDICTO TORREZ GARNICA | 100 % | INDUCCION PERSONAL NUEVO |
| 19-06-2024 | EDISON ANDRES CAVANZO | 100 % | INDUCCION PERSONAL NUEVO |
| 27-06-2024 | LUIS MIGUEL GARCIA | 100 % | INDUCCION PERSONAL NUEVO |

**Tabla 25 Inducción**

## 11. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACIÓN EN HSEQ

En el presente mes se realizaron charlas preoperacionales al personal del proyecto.

**ANEXO 11 - CHARLAS Y CAPACITACIONES**
**ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO**

## 11. 1 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

En el siguiente cuadro se detallan las actividades realizadas durante el periodo relacionado.

| CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CUADRILLAS | | | |
|---|---|---|---|
| ACTIVIDADES PROGRAMADAS | EJECUTADO | % CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES |
| Entrega de documentación necesario para inicio del proyecto | OK | 100 | Se entregaron al inicio del proyecto. |
| Exámenes de ingreso | OK | 100 | Se realizo al inicio del proyecto. |
| Inducción al personal nuevo | OK | 100 | Se realizo al inicio del proyecto. |
| Entrega de dotación al personal nuevo | OK | 100 | Se realizo al inicio del proyecto. |
| Preoperacional Vehículos | OK | 100 | Se realiza a diario por jefe de cuadrilla. |



Scanned with CamScanner

| CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CUADRILLAS | | | |
|---|---|---|---|
| ACTIVIDADES PROGRAMADAS | EJECUTADO | % CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES |
| Preoperacional herramientas y equipos | OK | 100 | Se realiza a diario y cada vez q se requiera. |
| Mantenimiento de vehículos y equipos | OK | 100 | Se realiza cada vez que se requiera. |
| Inspección de EPP | OK | 100 | Inspección mensual e inspección semanal visual. |
| Inspección de EPCC | OK | 100 | Inspección mensual e inspección semanal visual. |
| Inspección de vehículos | OK | 100 | Inspección mensual e inspección semanal visual. |
| Inspección de Herramientas | OK | 100 | Inspección mensual e inspección semanal visual. |
| Inspección de Extintores | OK | 100 | Inspección mensual e inspección semanal visual. |
| Inspección de Botiquines | OK | 100 | Inspección mensual e inspección semanal visual. |
| Inspección de Camillas | OK | 100 | Inspección mensual e inspección semanal visual. |
| Inspección de elementos de señalización | OK | 100 | Inspección mensual e inspección semanal visual. |
| Inspección de orden y aseo en Grúas | OK | 100 | Inspección mensual e inspección semanal visual. |
| Reposición de EPPS | OK | 100 | Inspección semanal visual y cada vez que se requiera. |
| Charlas y capacitaciones | OK | 100 | Se realiza bloque de charlas por semana a todas las cuadrillas. |
| Diligenciamiento de ATS | OK | 100 | Diario por los jefes de cuadrilla. |
| Diligenciamiento de PTA | OK | 100 | Diario por los jefes de cuadrilla. |
| Diligenciamiento de IZAJE | OK | 100 | Diario por los jefes de cuadrilla y cuando se requiera. |
| Conformación de COPASST – reunión | OK | 100 | Ya se conformó. - Se realiza una vez por mes |
| Conformación del Comité de Convivencia – reunión | OK | 100 | Ya se conformó. - Se realiza una vez por mes |
| Inspección de control de residuos solidos | OK | 100 | Se realiza una vez por semana. |
| Seguimiento de prácticas ambientales | OK | 100 | Se realiza una vez por semana. |
| | | | |



Scanned with CamScanner

| CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CUADRILLAS | | | |
|---|---|---|---|
| ACTIVIDADES PROGRAMADAS | EJECUTADO | % CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES |
| % CUMPLIMIENTO TOTAL | | 100% | |
| OBSERVACIONES | | - | |

Tabla 26 Cronograma de Actividades

## 12. COPASST.

Para el presente periodo, se realizó reunión del COPASST el día 23 de agosto de 2024.

| COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
|---|---|
| REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES | EVENCIO TORREZ |
| REPRESENTANTE DE LOS EMPLEADOS | OSCAR LONDOÑO |

| SEGUIMIENTO A ACTIVIDADES DEL COPASST | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD PARA REALIZAR | RESPONSABLE | FECHA PROPUESTA DE EJECUCIÓN | SEGUIMIENTO | ESTADO DE LA ACTIVIDAD | OBSERVACIONES |
| Inspecciones de herramientas, vehículos y EPPs. | Profesional hseq | Durante el mes | Durante el mes | Activa | Ninguna |

Tabla 27 COPASST

**VER ANEXO 12 - COPASST Y CONVIVENCIA**

## 13. COMITÉ CONVIVENCIA.

Para el presente periodo, se realizó reunión del Comité de Convivencia el día 23 de agosto de 2024



Scanned with CamScanner

| COMITÉ DE CONVIVENCIA | |
|---|---|
| REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES | ODILIO CORDOBA |
| REPRESENTANTE DE LOS EMPLEADOR | OSCAR LONDOÑO |

| SEGUIMIENTO A ACTIVIDADES DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD PARA REALIZAR | RESPONSABLE | FECHA PROPUESTA DE EJECUCIÓN | SEGUIMIENTO | ESTADO DE LA ACTIVIDAD | OBSERVACIONES |
| Charlas en temas sociales y convivencia | Profesional HSEQ | Durante el mes | Durante el mes | Activa | Ninguna |

**Tabla 28 Convivencia**

**VER ANEXO 12 - COPASST Y CONVIVENCIA**

**14. PAZ Y SALVO Y LIQUIDACION DEL PERSONAL**

En el presente periodo se termina contrato laboral del proyecto, a continuación de se anexan los soportes de paz y salvo y liquidación de sus colaboradores.

**VER ANEXO 15 – PAZ Y SALVO**
**VER ANEXO 16 – LIQUIDACION**

**Presentado por:**

**RAFAEL FRANCISCO ALVAREZ PEREZ**
**SUPERVISOR HSEQ**
**SOSDOM S.A.S.**



Scanned with CamScanner