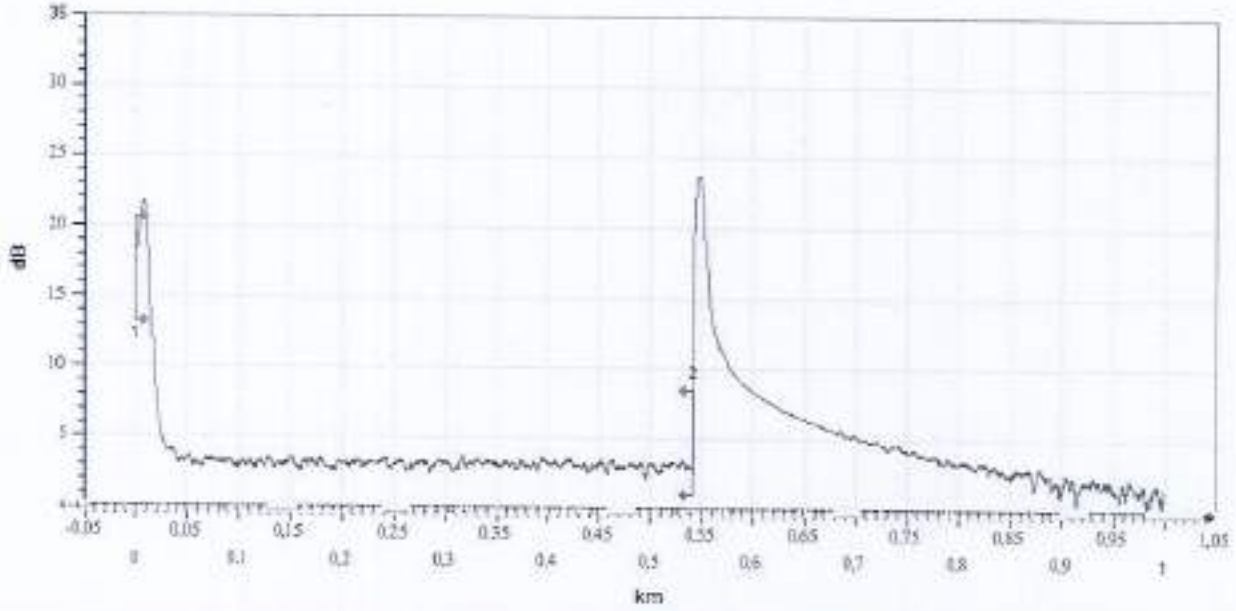
# Fibra "fiberID"

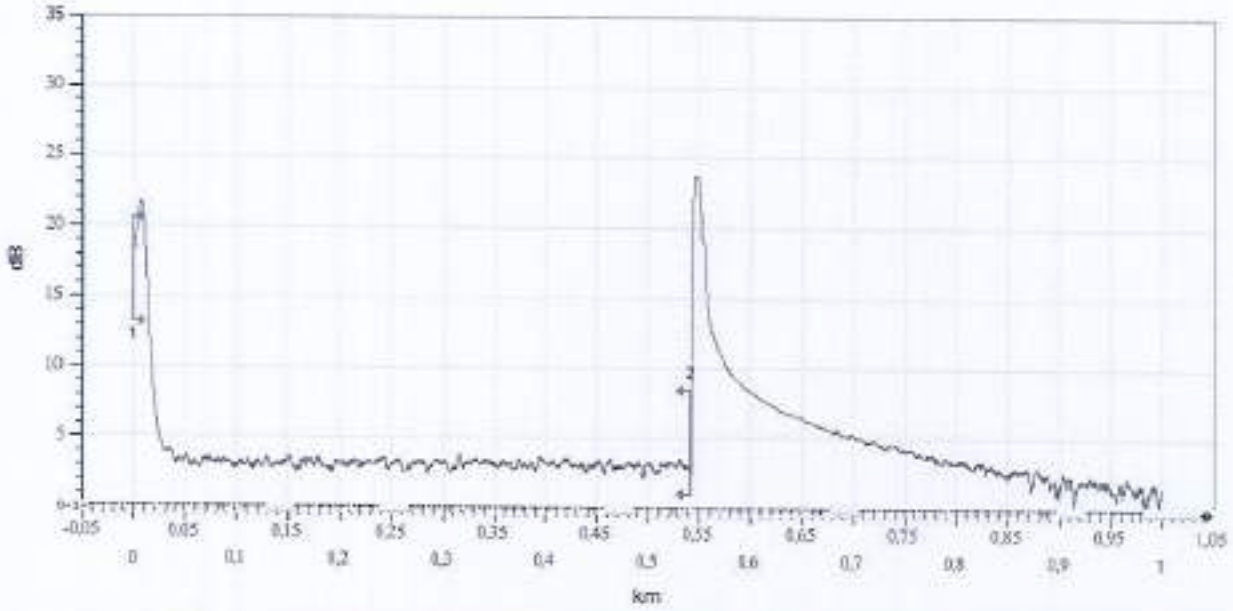
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 7 DESDE COL ITEY A CALLE 37 CRR 23 sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 20.01.2023 10:20 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Localizaciones | YOPAL- CASANARE |
| | Cable | 12HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,542 km |
| | Pérdida total | 0,175 dB |
| | Pérdida / km | 0,33 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 38,85 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,542 | - | 0,00 | 42,85 | 0,18 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

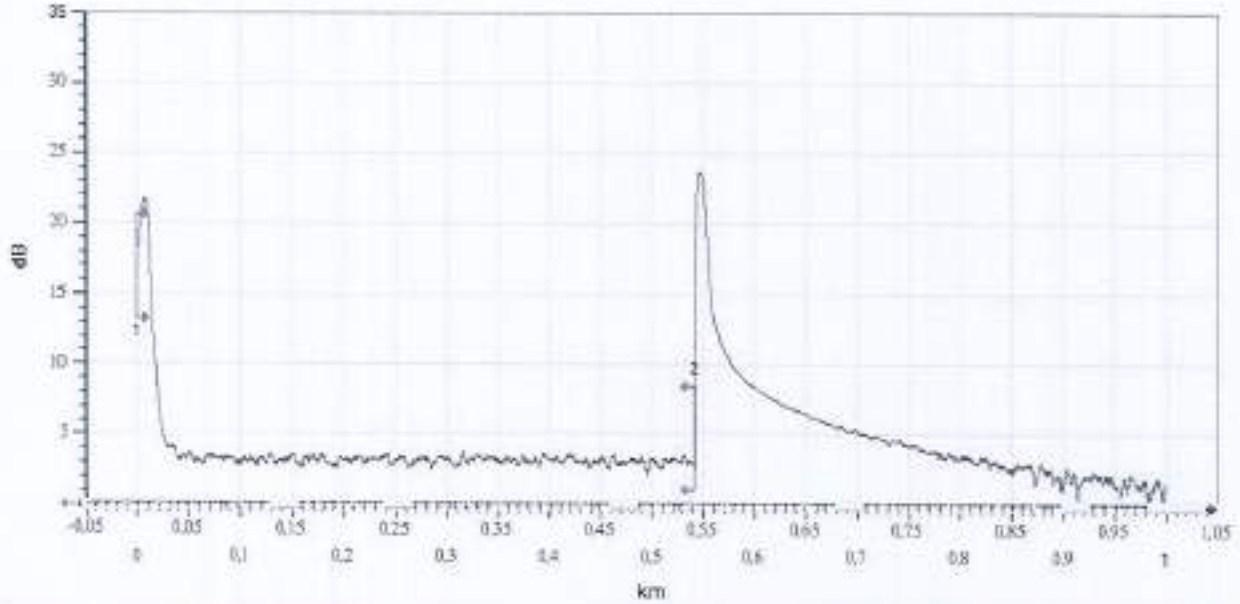
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 12 DESDE COL ITEY A CALLE 37 CRR 23.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 20.01.2023 10:24 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Localizaciones | YOPAL- CASANARE |
| | Cable | 12HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,542 km |
| Pérdida | total | 0,075 dB |
| Pérdida / km | | 0,33 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0.000 | - | 0,00 | 38,65 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,542 | - | 0,00 | 42,85 | 0,18 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

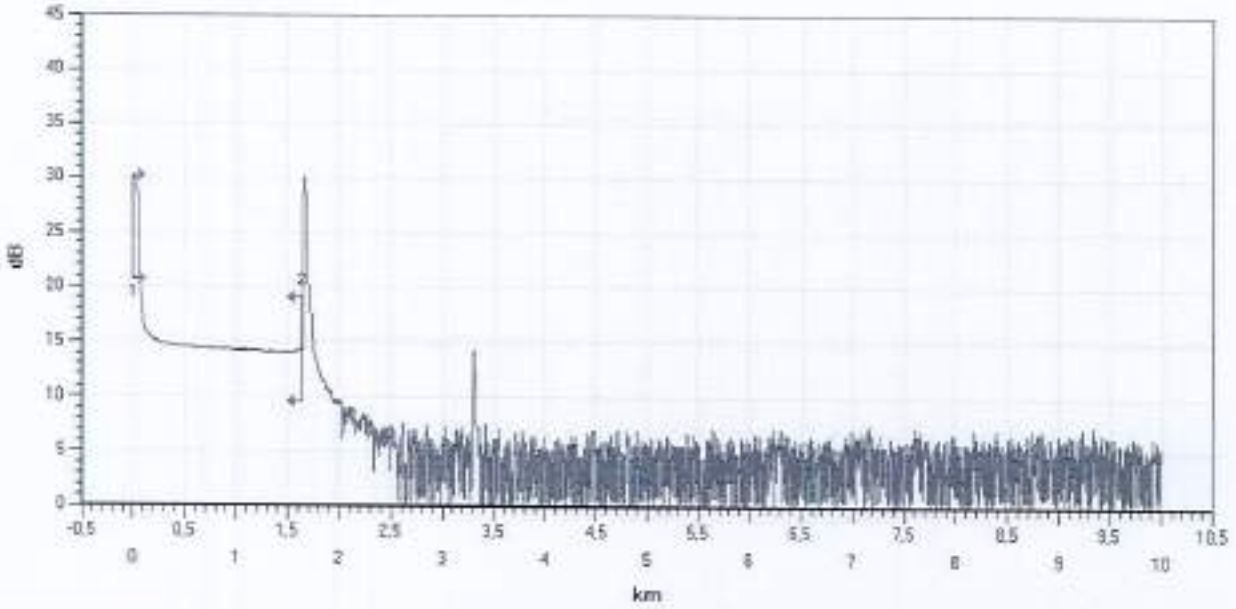
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 1 DESDE COL ITEY A CALLE 37 CRR 23.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 20.01.2023 10:15 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Localizaciones | YOPAL- CASANARE |
| | Cable | 12HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,542 km |
| | Pérdida total | 0,177 dB |
| | Pérdida / km | 0,33 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 38,65 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,542 | - | 0,00 | 42,85 | 0,18 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

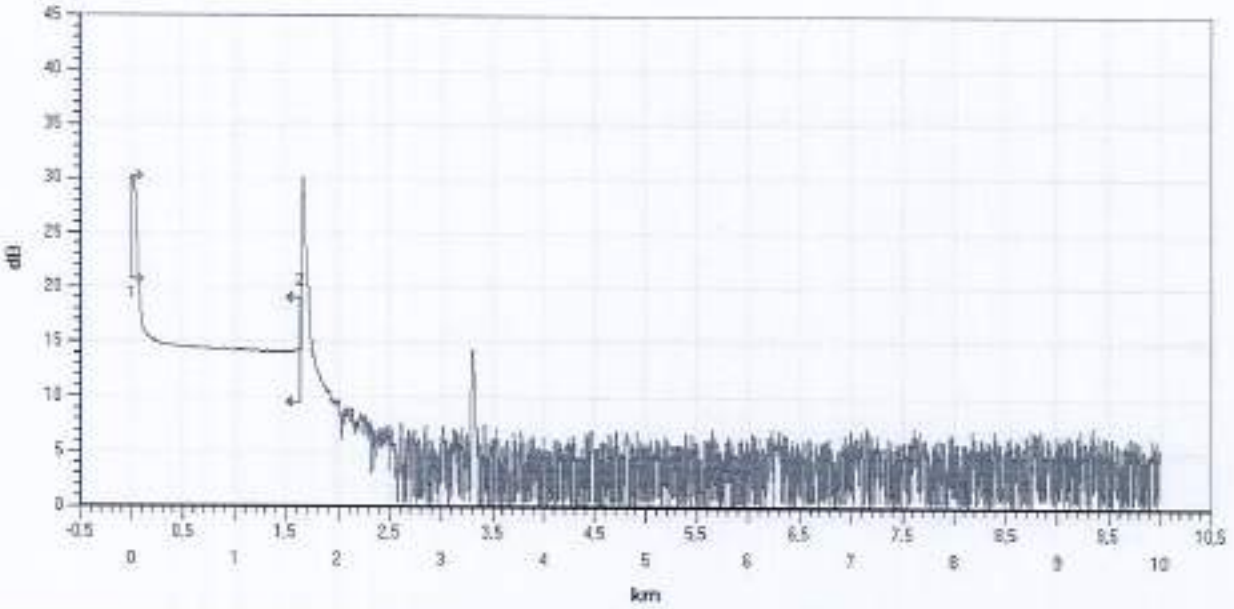
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 1 RAMAL CRR 21 CLL 23 A NODO ESTADIO.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 12.02.2023 13:50 |
| | Operador | JHOANI CAMACHO |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 160 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 10 km |
| | Resolución | 0,5 m |
| Resultados | Largo total | 1,641 km |
| | Pérdida total | 0,482 dB |
| | Pérdida / km | 0,29 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 38,22 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,641 | - | 0,00 | 39,81 | 0,48 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

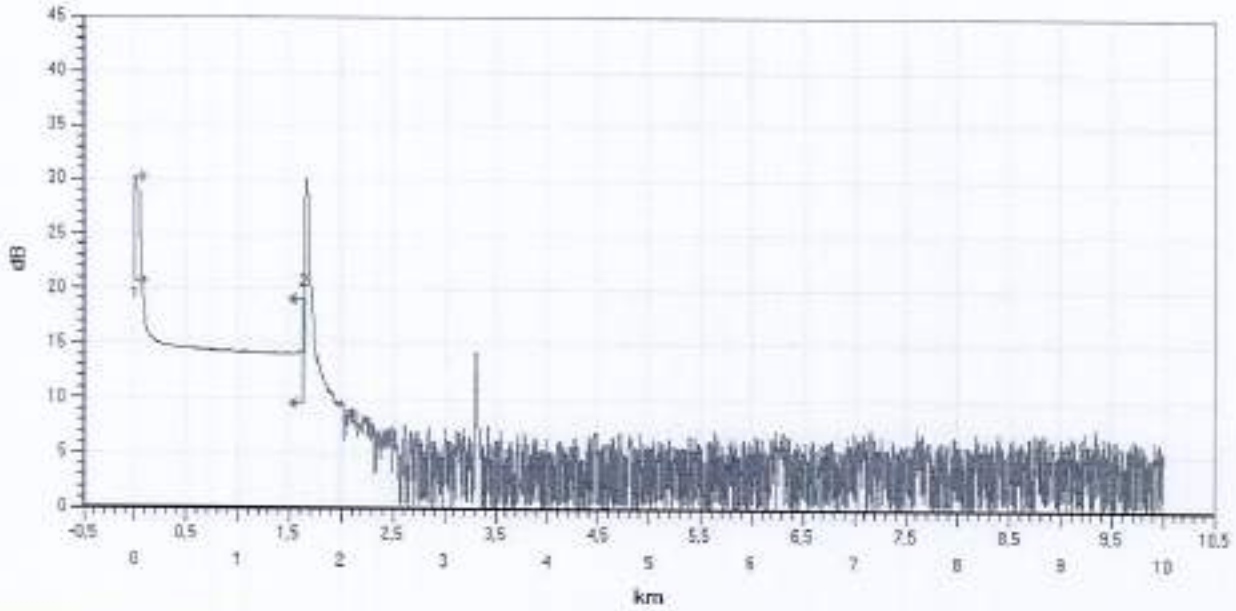
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 7 RAMAL CRR 21 CLL 23 A NODO ESTADIO.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 12.02.2023 13:52 |
| | Operador | JHOANI CAMACHO |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 160 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 10 km |
| | Resolución | 0,5 m |
| Resultados | Largo total | 1,643 km |
| | Pérdida total | 0,481 dB |
| | Pérdida / km | 0,29 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ↓ | 0,000 | - | 0,00 | 39,22 | 0,00 | EventComment |
| 2 | ↓ | 1,641 | - | 0,00 | 39,81 | 0,48 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

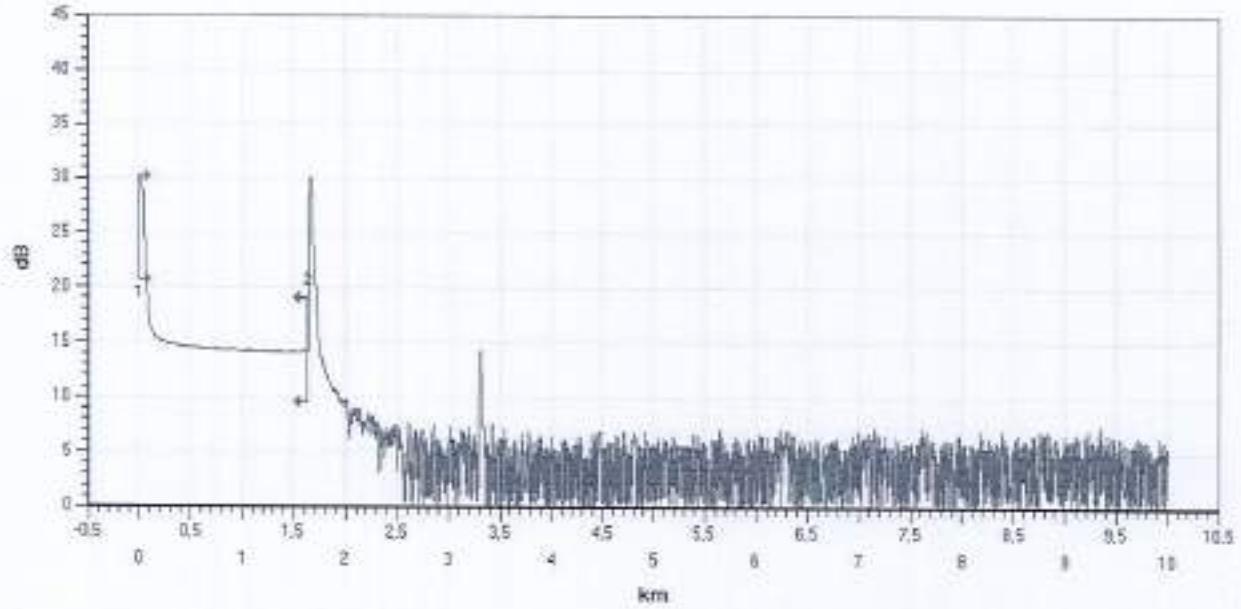
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 13 RAMAL CRR 21 CLL 23 A NODO ESTADIO.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 12.02.2023 13:56 |
| | Operador | JHOANI CAMACHO |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 160 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 10 km |
| | Resolución | 0,5 m |
| Resultados | Largo total | 1,640 km |
| Pérdida | total | 0,484 dB |
| Pérdida / km | | 0,29 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 38,22 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,641 | - | 0,00 | 39,81 | 0,48 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

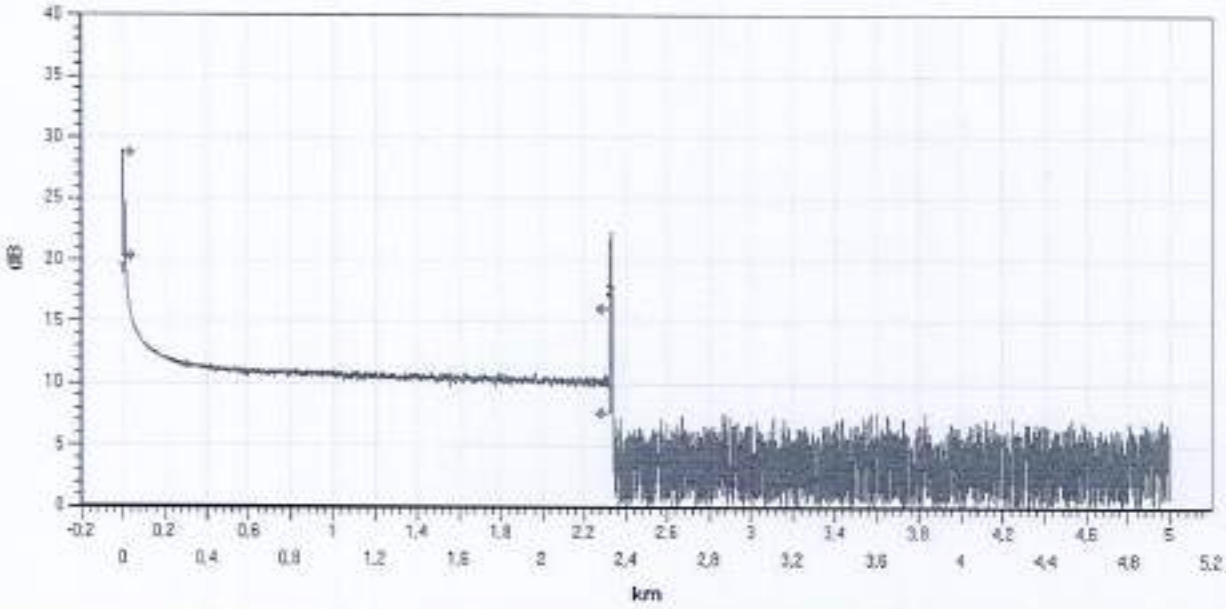
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 18 RAMAL CRR 21 CLL 23 A NODO ESTADIO.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 12.02.2023 13:58 |
| | Operador | JHOANI CAMACHO |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 160 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 10 km |
| | Resolución | 0,5 m |
| Resultados | Largo total | 1,639 km |
| Pérdida | total | 0,482 dB |
| Pérdida / km | | 0,29 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 38,22 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,641 | - | 0,00 | 39,81 | 0,48 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

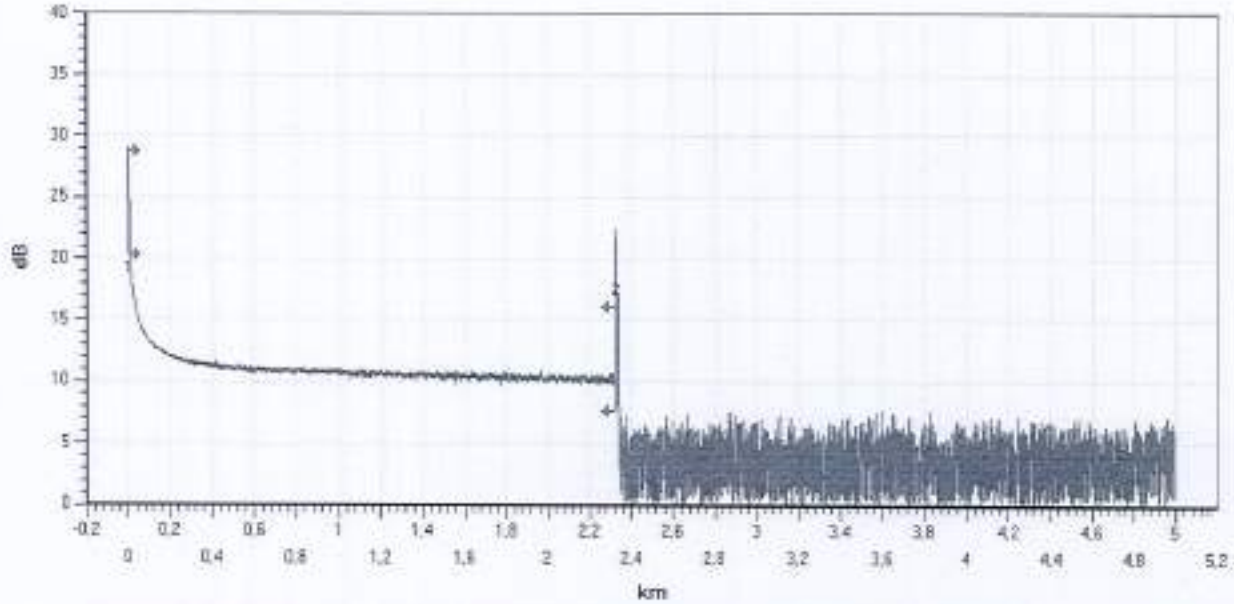
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 1 RAMAL CM PUENTE CABUYA.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 11.08.2023 17:55 |
| | Operador | JHOANI CAMACHO |
| | Ubicación | YOPAL,CASANARE |
| | Cable | 12 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 2,325 km |
| | Pérdida total | 1,063 dB |
| | Pérdida / km | 0,46 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 37,22 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 2,325 | - | 0,00 | 25,92 | 1,06 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 7 RAMAL CM PUENTE CABUYA.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 11.06.2023 17:58 |
| | Operador | JHOANI CAMACHO |
| | Ubicación | YOPAL.CASANARE |
| | Cable | 12 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 2,326 km |
| | Pérdida total | 1,062 dB |
| | Pérdida / km | 0,46 dB/km |



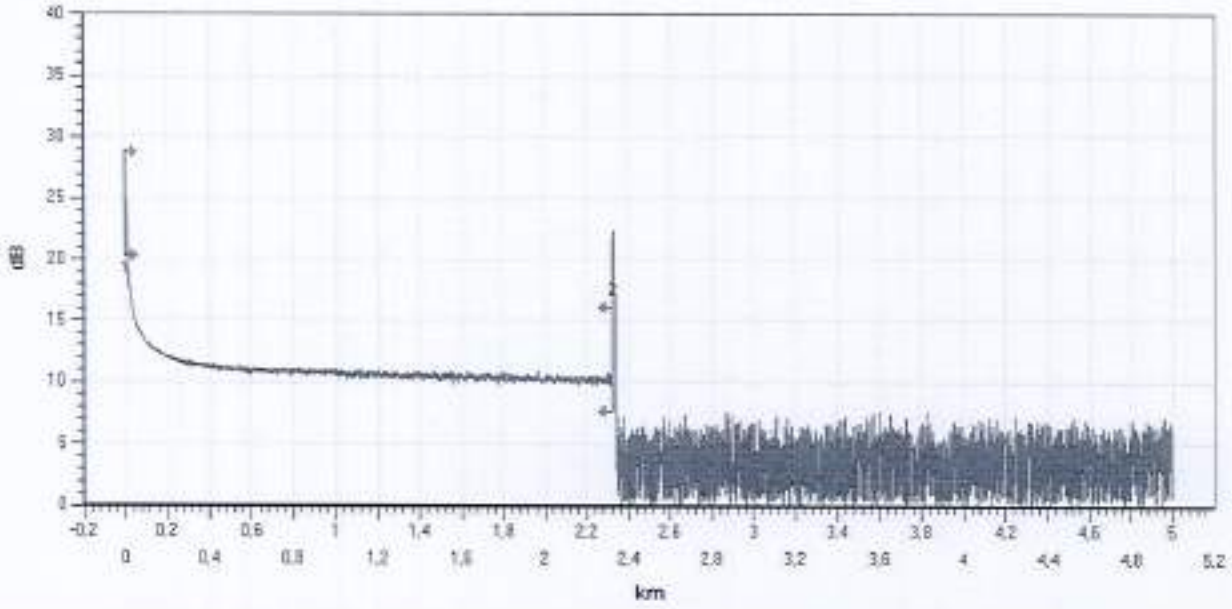

| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 37,22 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 2,325 | - | 0,00 | 25,92 | 1,06 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 13 RAMAL CM PUENTE CABUYA.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 11.06.2023 18:02 |
| | Operador | JHOANI CAMACHO |
| | Ubicación | YOPAL,CASANARE |
| | Cable | 12 HILOS |
| | Fibra | fiberID |

| | | |
|---|---|---|
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |

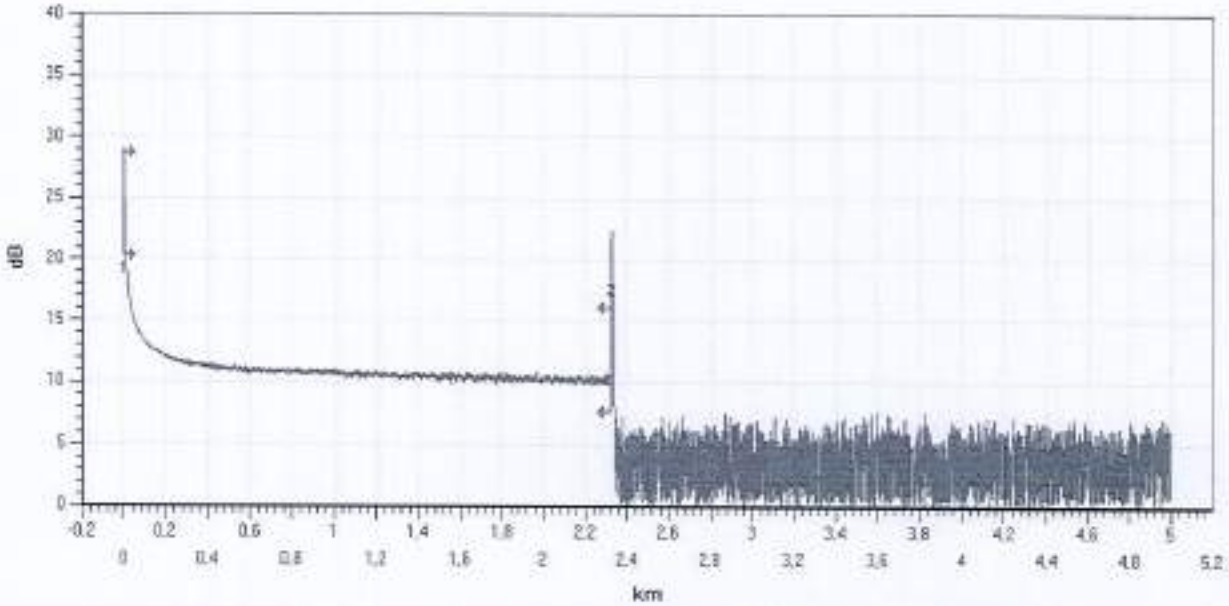
| | | |
|---|---|---|
| Resultados | Largo total | 2,328 km |
| Pérdida | total | 1,061 dB |
| Pérdida / km | | 0,46 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 37,22 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 2,325 | - | 0,00 | 25,92 | 1,06 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

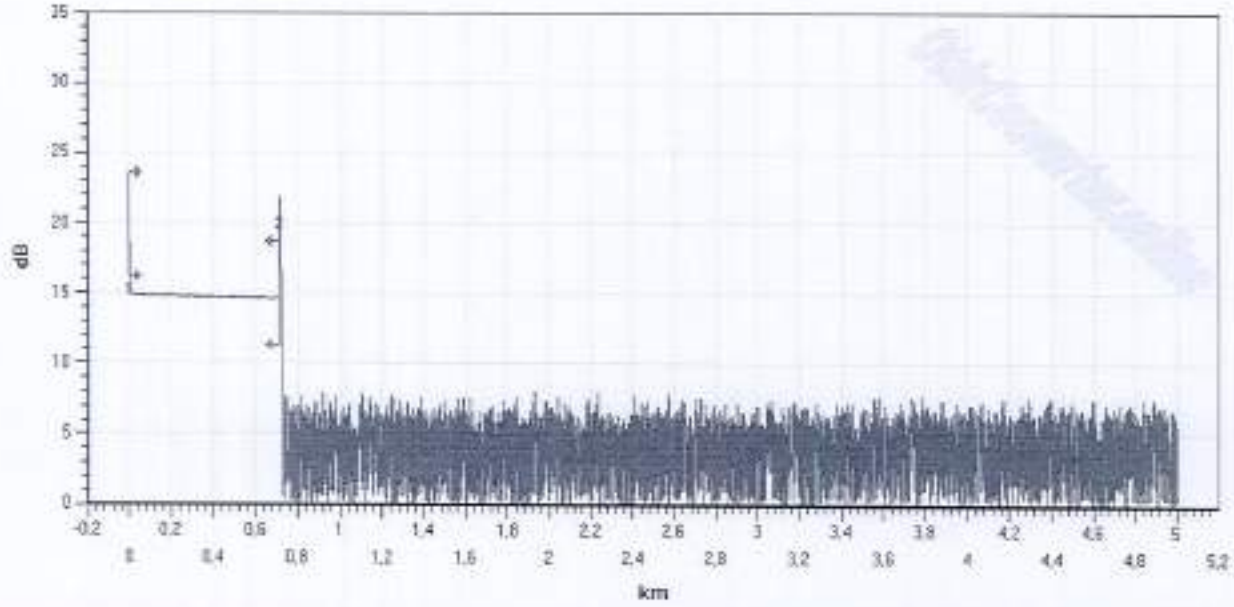
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 18 RAMAL CM PUENTE CABUYA.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 11.08.2023 18:08 |
| | Operador | JHOAN! CAMACHO |
| | Ubicación | YOPAL.CASANARE |
| | Cable | 12 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 2,328 km |
| Pérdida | total | 1,061 dB |
| Pérdida / km | | 0,46 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 37,22 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 2,325 | - | 0,00 | 25,92 | 1,06 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

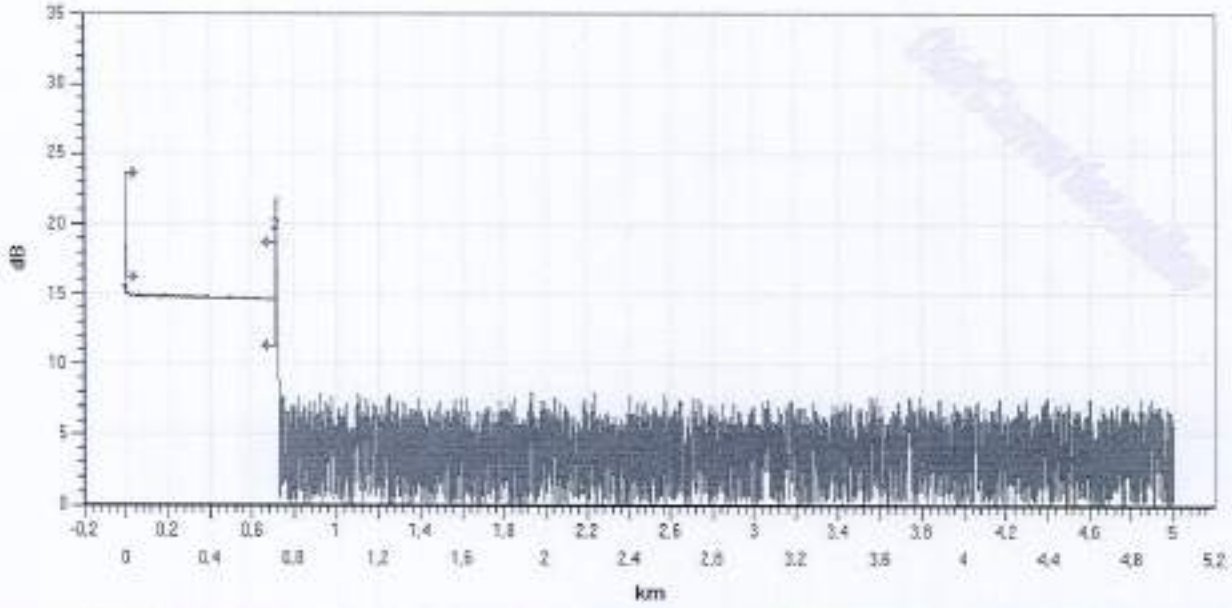
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 1 RAMAL CLL 36 PLAZA DE MERCADO A COLEGIO PARAISO.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 25.02.2023 10:47 |
| | Operador | JHOVANI CAMACHO |
| | Localizaciones | YOPAL-CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 0,717 km |
| | Pérdida total | 0,225 dB |
| | Pérdida / km | 0,31 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 11,81 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,717 | - | 0,00 | 16,30 | 0,23 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

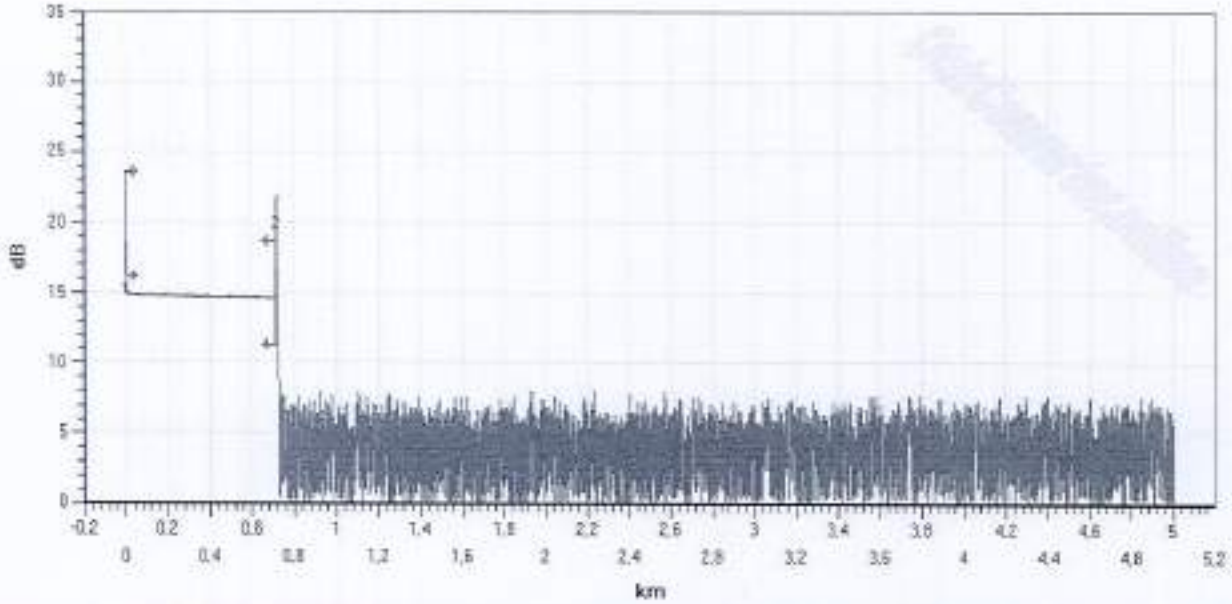
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 7 RAMAL CLL 36 PLAZA DE MERCADO A COLEGIO PARAISO.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 25.02.2023 10:49 |
| | Operador | JHOVANI CAMACHO |
| | Localizaciones | YOPAL-CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 0,719 km |
| | Pérdida total | 0,224 dB |
| | Pérdida / km | 0,31 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 11,81 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,717 | - | 0,00 | 16,30 | 0,23 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

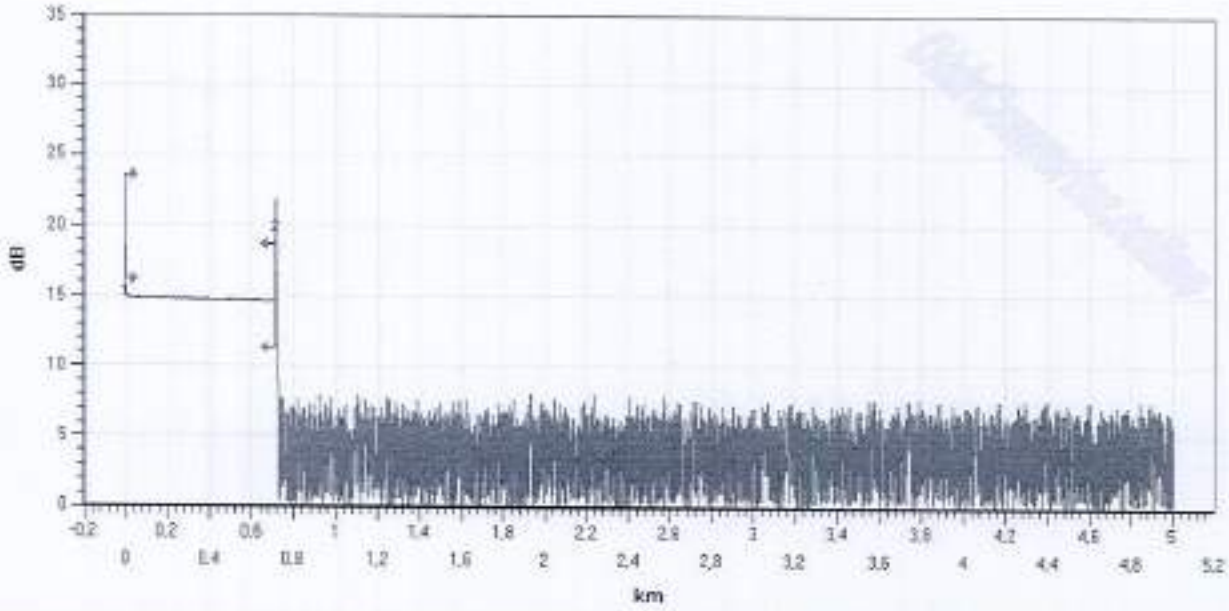
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 13 RAMAL CLL 36 PLAZA DE MERCADO A COLEGIO PARAISO.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 25.02.2023 10:52 |
| | Operador | JHOVANI CAMACHO |
| | Localizaciones | YOPAL-CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 0,716 km |
| Pérdida | total | 0,226 dB |
| Pérdida / km | | 0,31 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 11,81 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,717 | - | 0,00 | 16,30 | 0,23 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

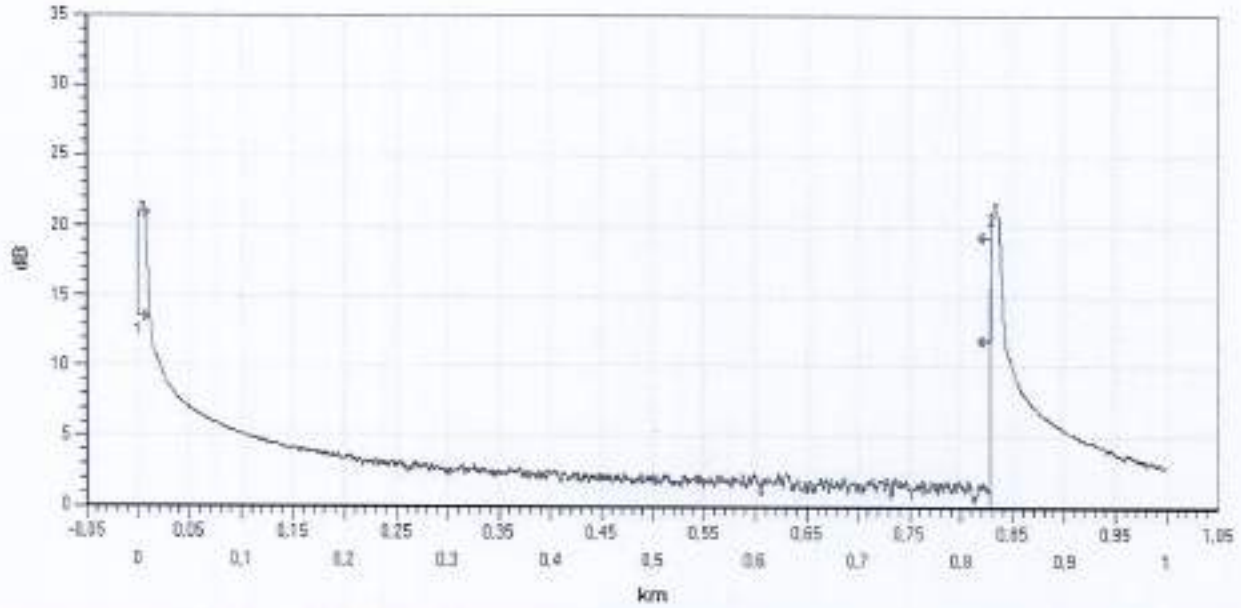
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 18 RAMAL CLL 36 PLAZA DE MERCADO A COLEGIO PARAISO.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 25.02.2023 10:54 |
| | Operador | JHOVANI CAMACHO |
| | Localizaciones | YOPAL-CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 0,715 km |
| Pérdida | total | 0,227 dB |
| Pérdida / km | | 0,31 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 11,81 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,717 | - | 0,00 | 16,30 | 0,23 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

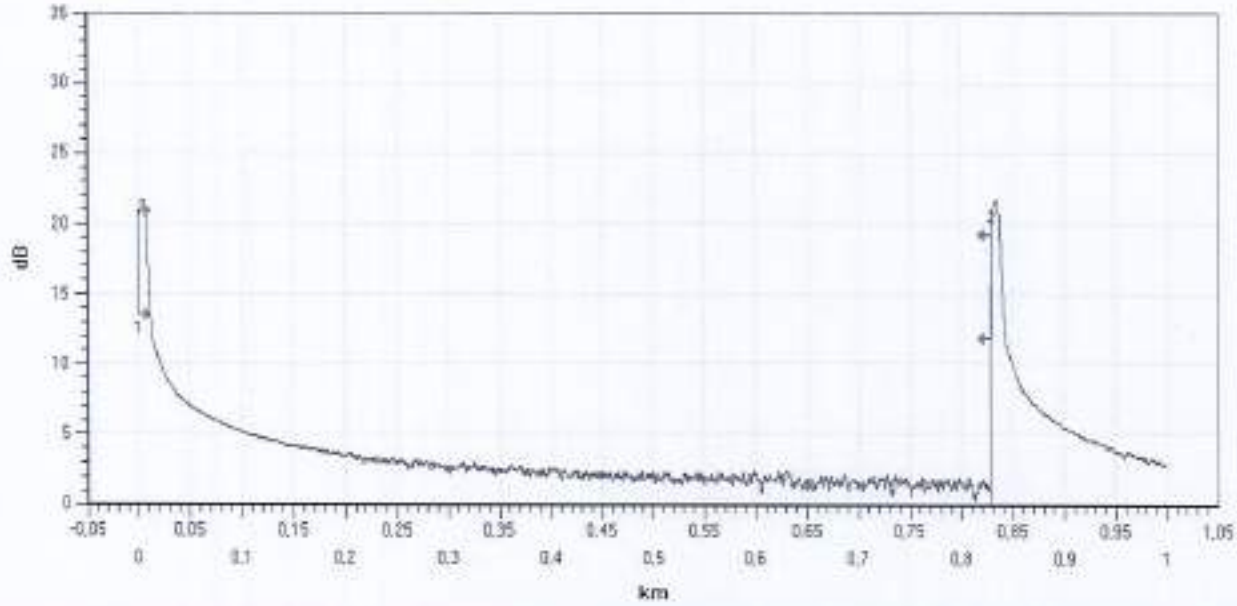
| | | |
|---|---|---|
| **Principal** | Nombre del archivo | HILO 13 RAMAL CRR14-CLL24 A CLL17.CRR17.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 06.03.2023 04:04 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | YOPAL.CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| **Parámetros** | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| **Resultados** | Largo total | 0,830 km |
| Pérdida | total | 2,701 dB |
| Pérdida / km | | 3,26 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 34,93 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,829 | - | 0,00 | 39,41 | 2,70 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

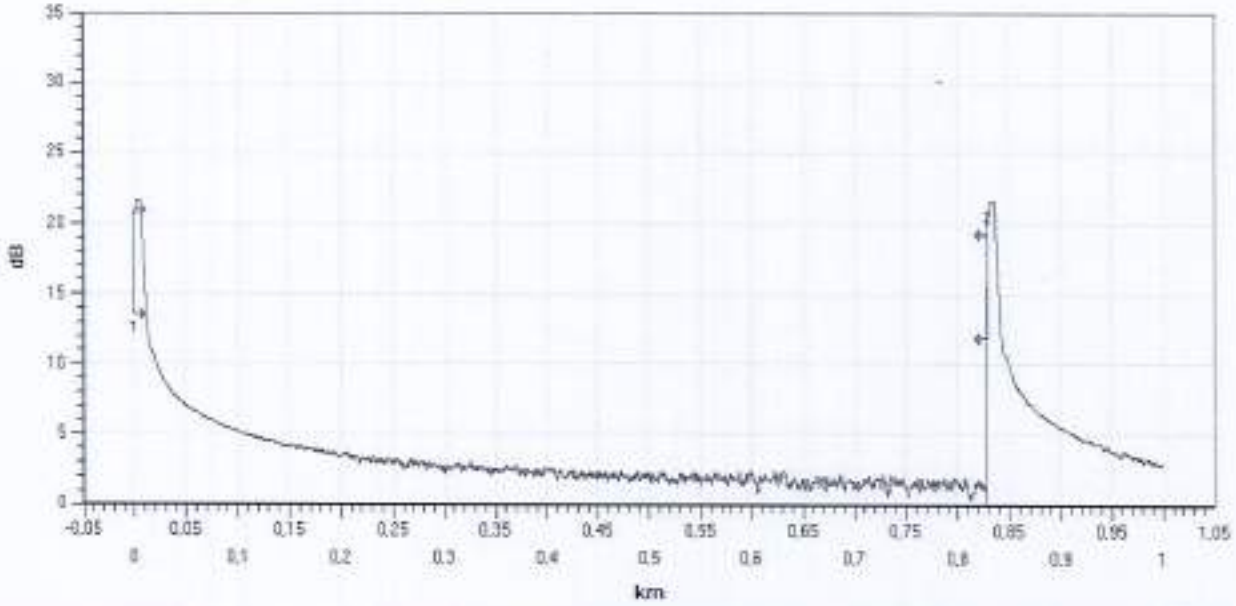
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 18 RAMAL CRR14-CLL24 A CLL17.CRR17.sor |
| | Tipo | Belcore 2.00 |
| | Fecha | 06.03.2023 04:07 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | YOPAL.CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,839 km |
| Pérdida | total | 2,701 dB |
| Pérdida / km | | 3,25 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 34,93 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,829 | - | 0,00 | 39,41 | 2,70 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

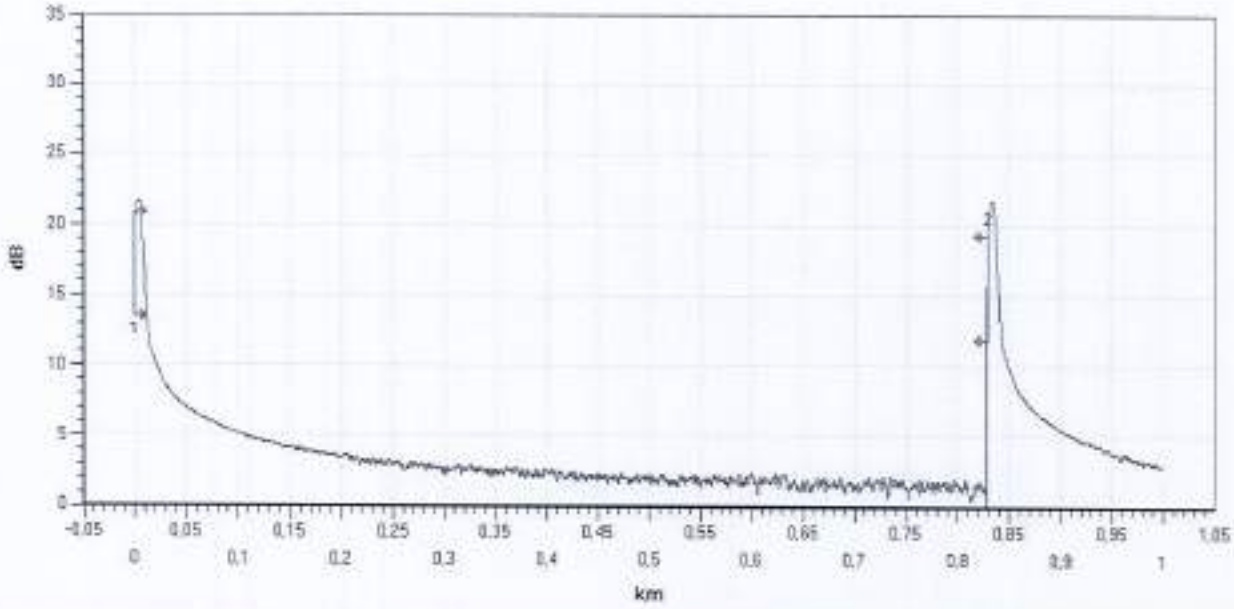
| | | |
|---|---|---|
| **Principal** | Nombre del archivo | HILO1 RAMAL CRR14-CLL24 A CLL17.CRR17.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 06.03.2023 03:57 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | YOPAL,CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| **Parámetros** | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| **Resultados** | Largo total | 0,829 km |
| | Pérdida total | 2,701 dB |
| | Pérdida / km | 3,26 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 34,93 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,829 | - | 0,00 | 39,41 | 2,70 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

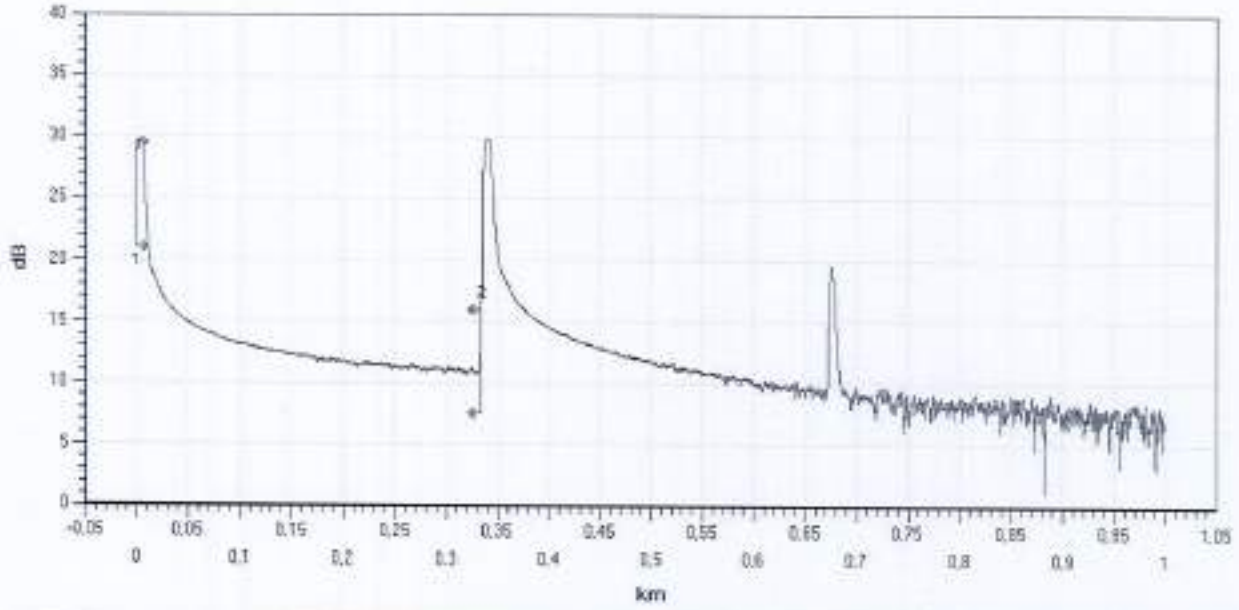
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO7 RAMAL CRR14-CLL24 A CLL17 CRR17.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 06.03.2023 04:00 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | YOPAL CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duracion | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,828 km |
| | Pérdida total | 2,700 dB |
| | Pérdida / km | 3,26 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 34,93 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,829 | - | 0,00 | 39,41 | 2,70 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

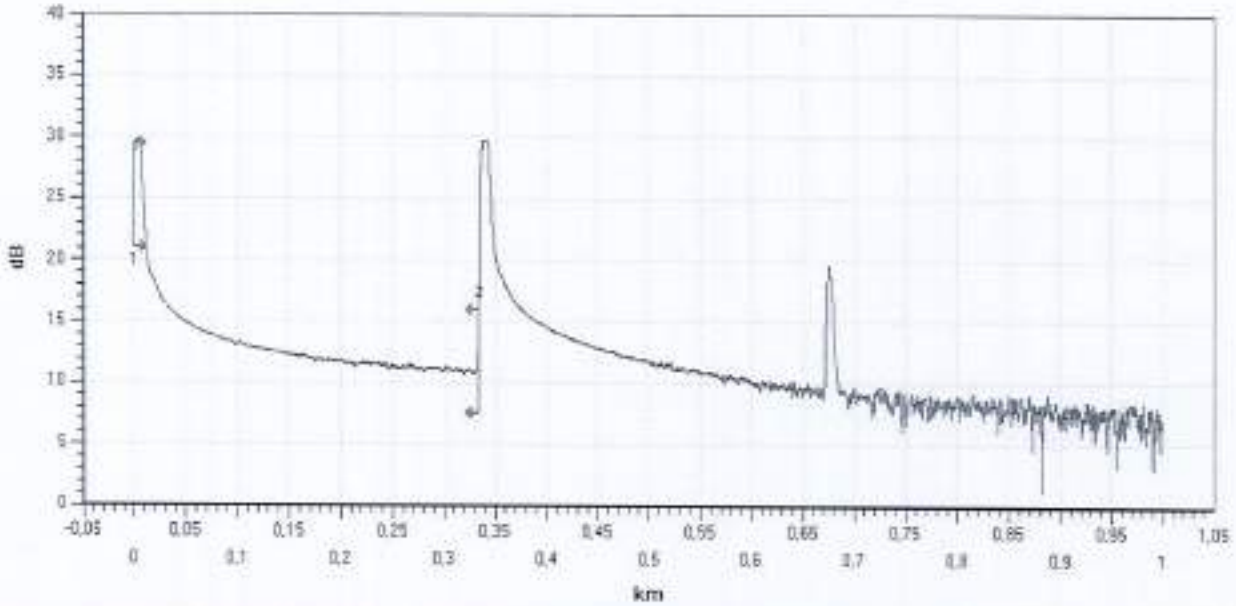
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 1 RAMAL CRR19-CLL30 A CRR29-CLL33.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 21 .02.2023 11:29 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | YOPAL CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,334 km |
| | Pérdida total | 10,404 dB |
| | Pérdida / km | 31,15 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 29,48 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,334 | - | 0,00 | 36,49 | 10,40 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

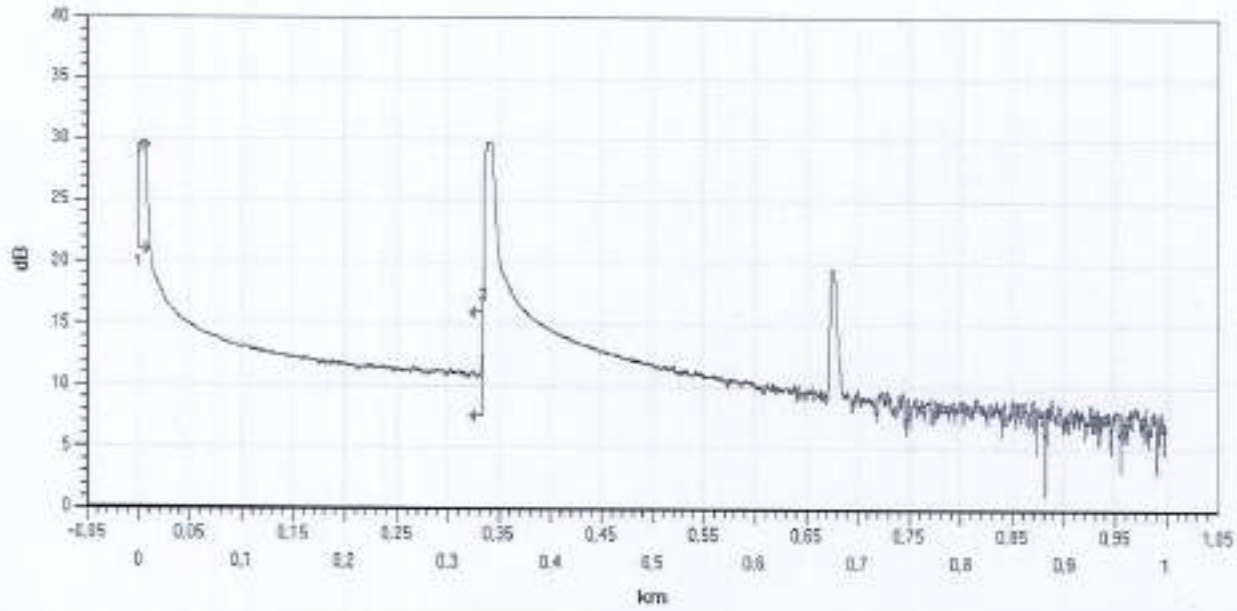
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 7 RAMAL CRR19-CLL30 A CRR29-CLL33.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 21 .02.2023 11:32 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | YOPAL CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,333 km |
| | Pérdida total | 10,405 dB |
| | Pérdida / km | 31,15 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 29,48 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,334 | - | 0,00 | 36,49 | 10,40 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

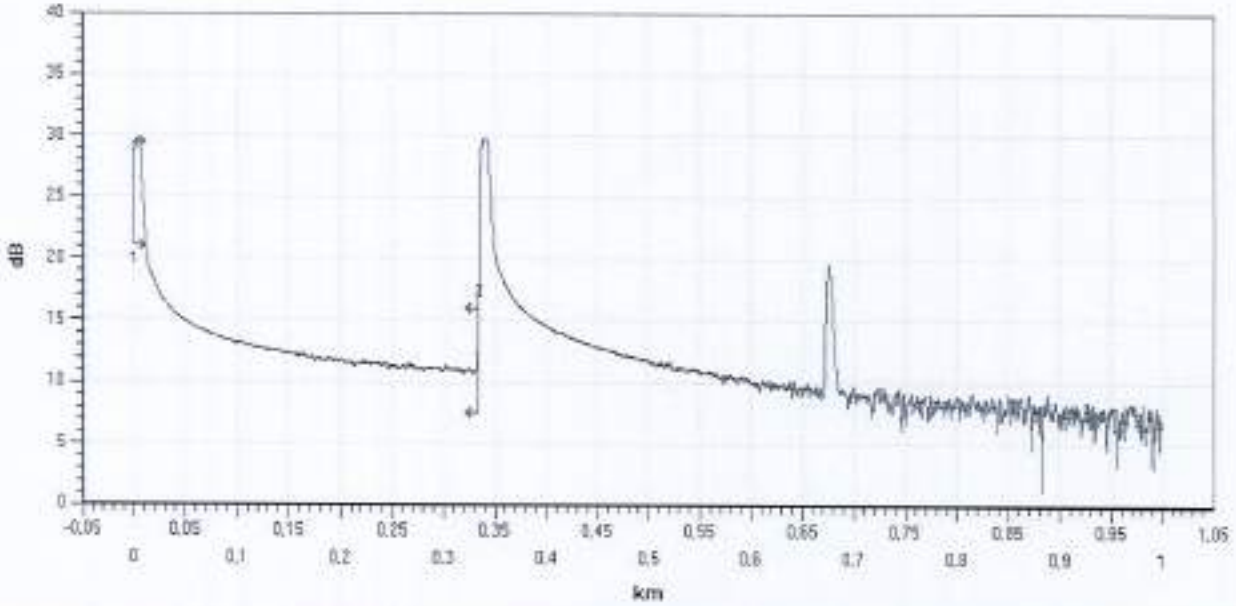
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 13 RAMAL CRR19-CLL30 A CRR29-CLL33.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 21 .02.2023 11:35 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | YOPAL CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,334 km |
| | Pérdida total | 10,404 dB |
| | Pérdida / km | 31,15 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 29,48 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,334 | - | 0,00 | 36,49 | 10,40 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

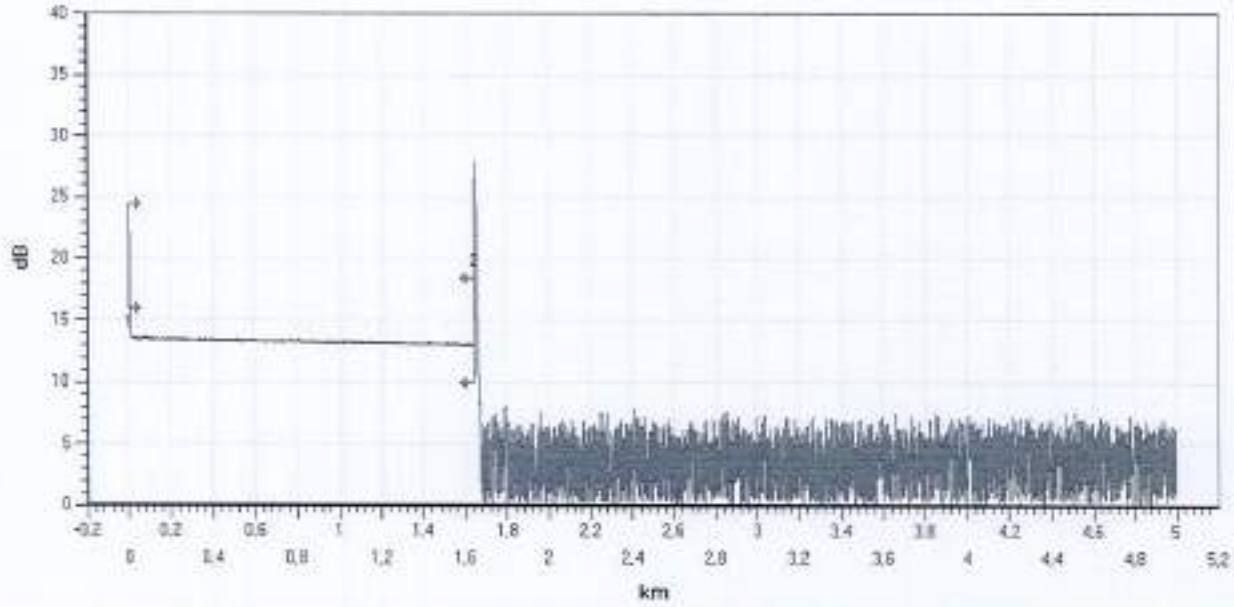
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 18 RAMAL CRR19-CLL30 A CRR29-CLL33.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 21 .02.2023 11:38 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | YOPAL CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,334 km |
| | Pérdida total | 10,404 dB |
| | Pérdida / km | 31,15 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 29,48 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,334 | - | 0,00 | 36,49 | 10,40 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

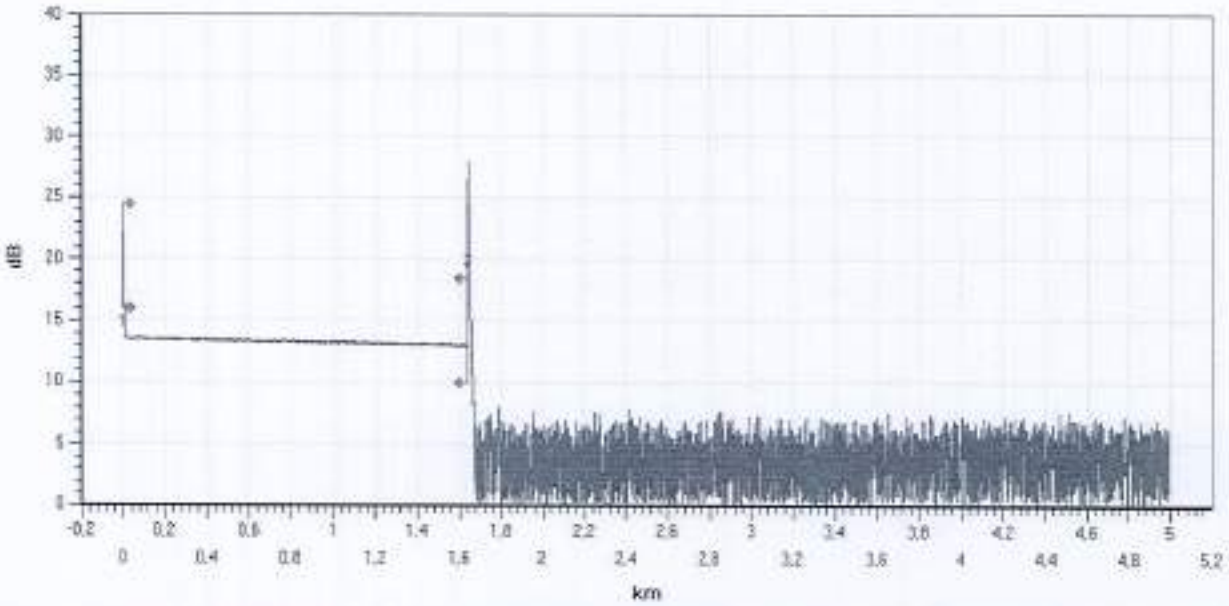
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 1 RAMAL DONDE SILVINO HACIA CRR29 A CLL30.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 17.02.2023 09:20 |
| | Operador | JHOVANI CAMACHO |
| | Localizaciones | YOPAL,CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 1,450 km |
| Pérdida | total | 0,205 dB |
| Pérdida / km | | 0,31 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 18,70 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,450 | - | 0,00 | 31,21 | 0,51 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

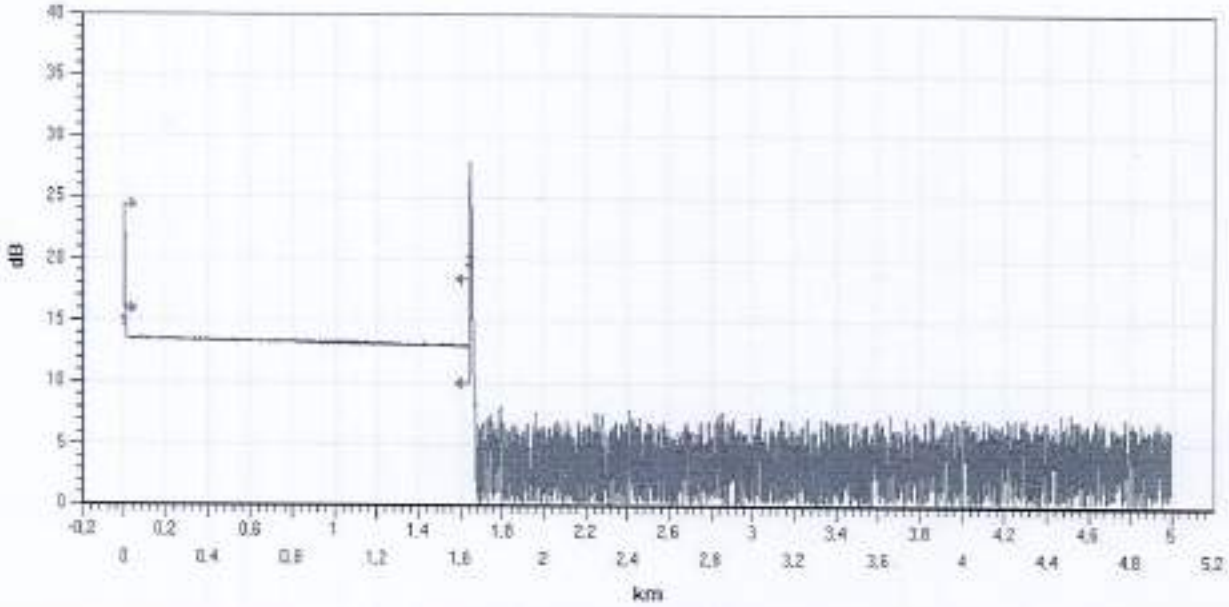
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 7 RAMAL DONDE SILVINO HACIA CRR29 A CLL30.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 17.02.2023 09:24 |
| | Operador | JHOVANI CAMACHO |
| | Localizaciones | YOPAL,CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 1,451 km |
| Pérdida | total | 0,207 dB |
| Pérdida / km | | 0,31 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 18,70 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,450 | - | 0,00 | 31,21 | 0,51 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

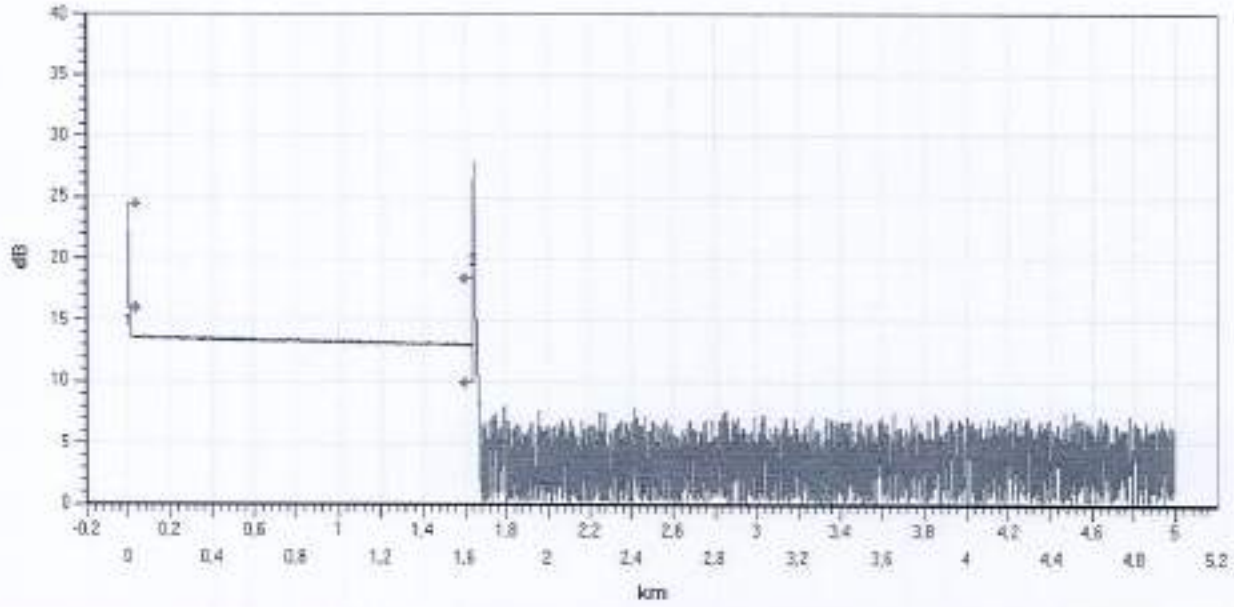
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 13 RAMAL DONDE SILVINO HACIA CRR29 A CLL30.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 17.02.2023 09:26 |
| | Operador | JHOVANI CAMACHO |
| | Localizaciones | YOPAL.CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 1,456 km |
| Pérdida | total | 0,205 dB |
| Pérdida / km | | 0,31 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 18,70 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,450 | - | 0,00 | 31,21 | 0,51 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

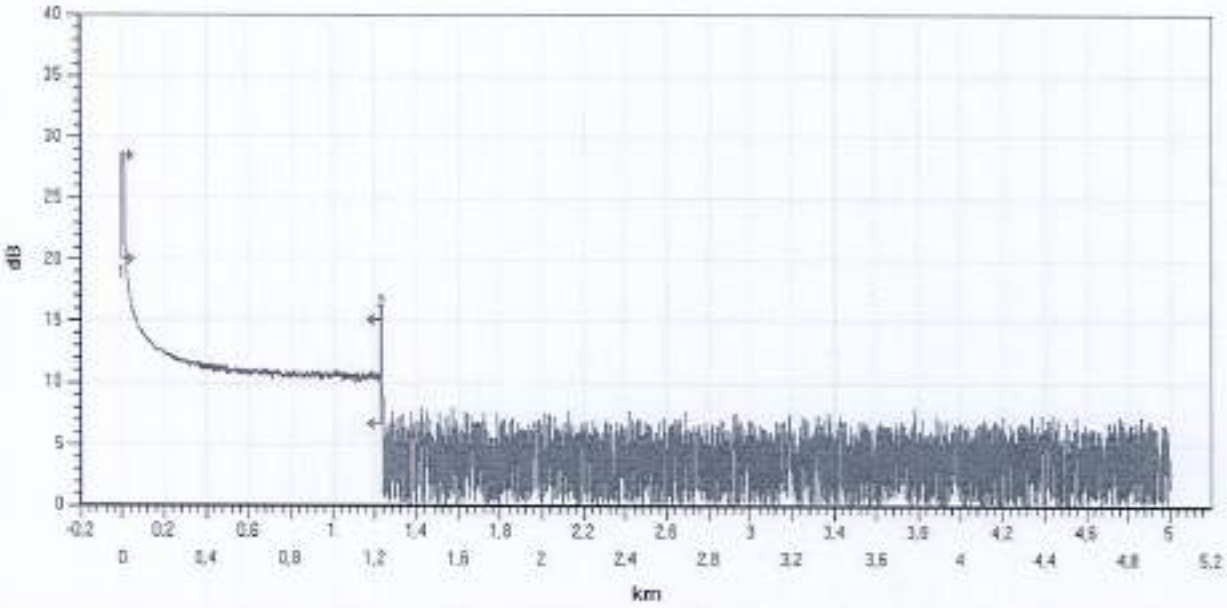
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 18 RAMAL DONDE SILVINO HACIA CRR29 A |
| | CLL30.sor | |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 17.02.2023 09:28 |
| | Operador | JHOVANI CAMACHO |
| | Localizaciones | YOPAL,CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 1,457 km |
| Pérdida | total | 0,205 dB |
| Pérdida / km | | 0,31 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 18,70 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,450 | - | 0,00 | 31,21 | 0,51 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

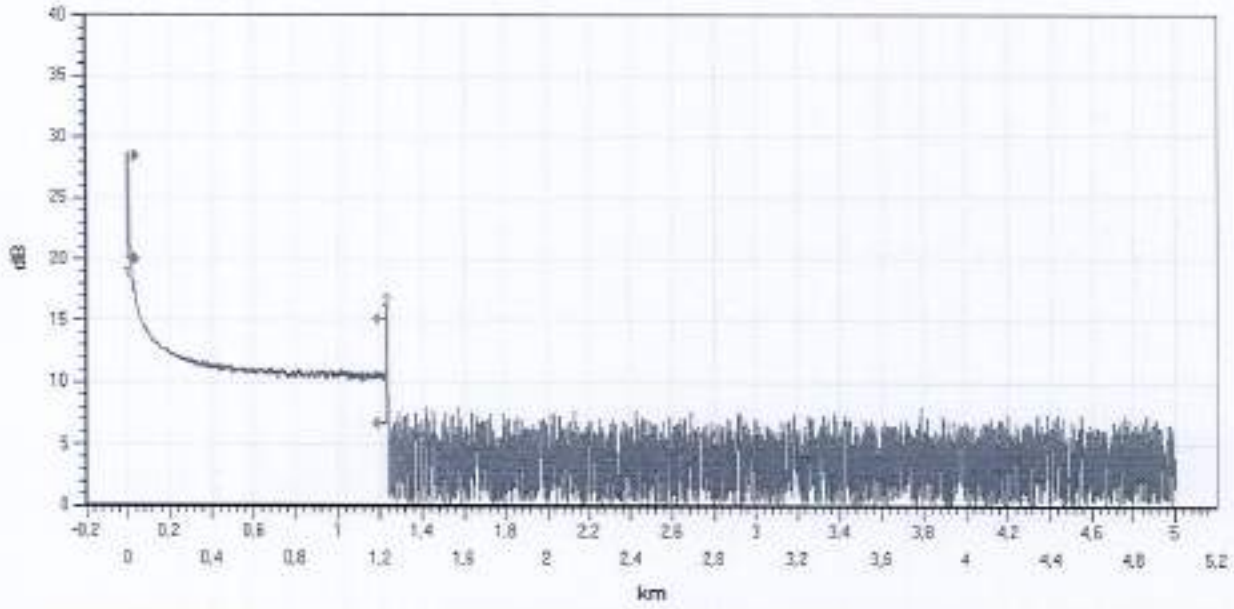
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 1 RAMAL ENERCA LAVIRGEN.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 03.02.2023 11:52 |
| | Operador | JHOANI CAMACHO |
| | Ubicación | GOBERNACION |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 1 min 40 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 1,234 km |
| Pérdida | total | 0,974 dB |
| Pérdida / km | | 0,79 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 36,24 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,234 | - | 0,00 | 12,87 | 0,96 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

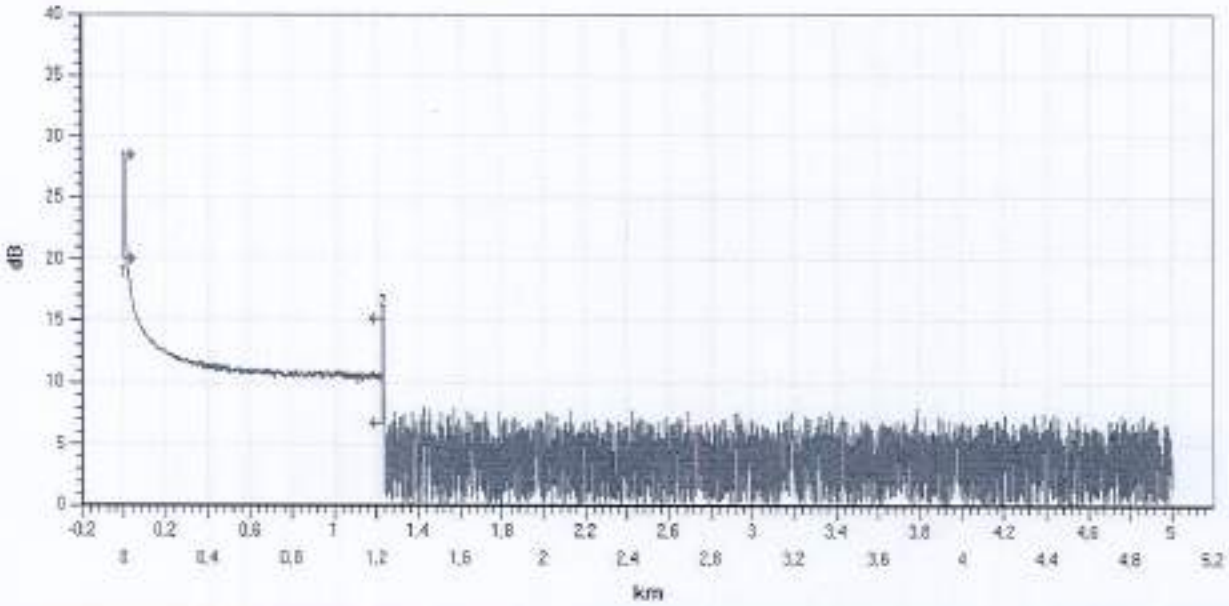
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 7 RAMAL ENERCA LAVIRGEN.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 03.02.2023 11:44 |
| | Operador | JHOANI CAMACHO |
| | Ubicación | GOBERNACION |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 1 min 40 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 1,233 km |
| | Pérdida total | 0,977 dB |
| | Pérdida / km | 0,79 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 36,24 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,234 | - | 0,00 | 12,87 | 0,98 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

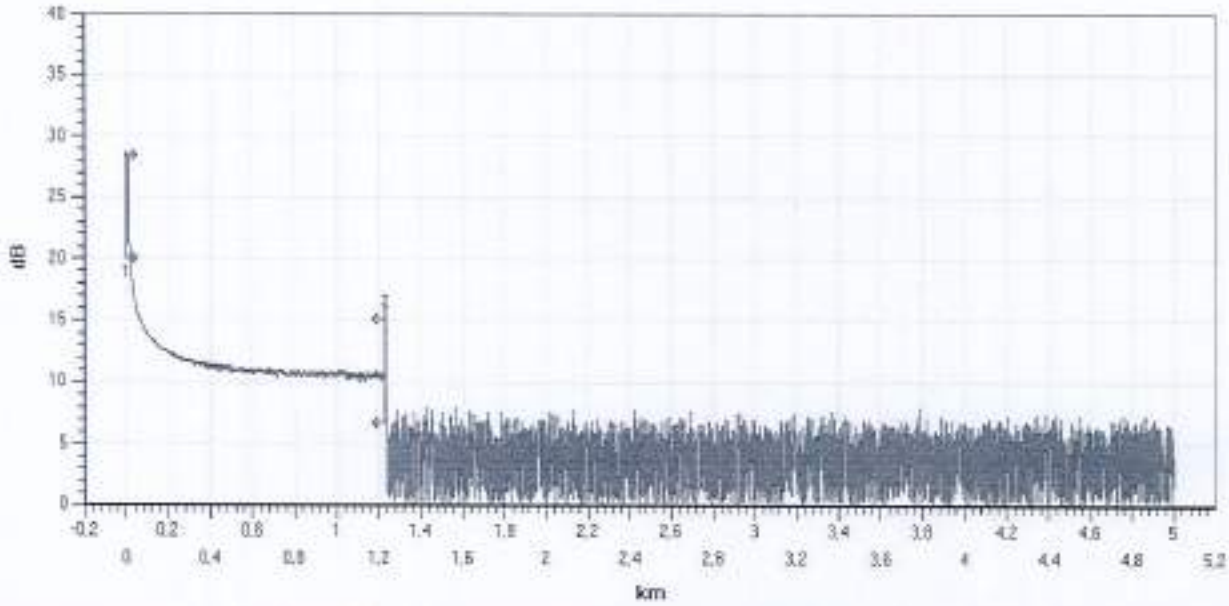
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 13 RAMAL ENERCA LAVIRGEN.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 03.02.2023 11:46 |
| | Operador | JHOANI CAMACHO |
| | Ubicación | GOBERNACION |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 1 min 40 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 1,235 km |
| Pérdida | total | 0,976 dB |
| Pérdida / km | | 0,79 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 36,24 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,234 | - | 0,00 | 12,67 | 0,98 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

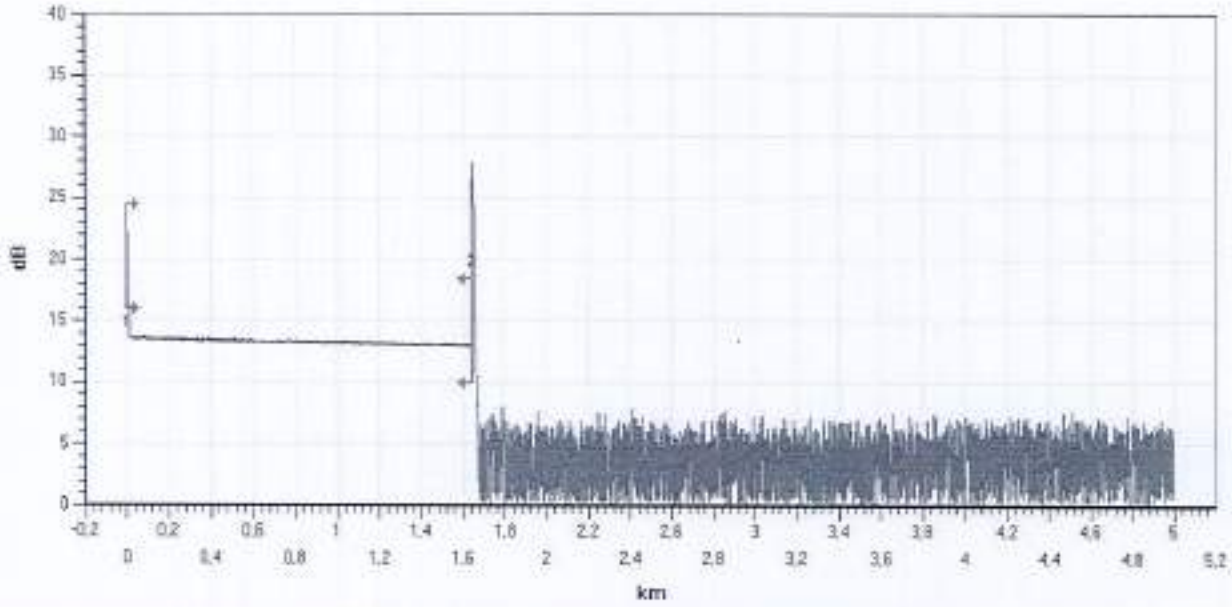
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 18 RAMAL ENERCA LAVIRGEN.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 03.02.2023 11:49 |
| | Operador | JHOANI CAMACHO |
| | Ubicación | GOBERNACION |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 1 min 40 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 1,234 km |
| Pérdida | total | 0,974 dB |
| Pérdida / km | | 0,79 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 36,24 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,234 | - | 0,00 | 12,87 | 0,98 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

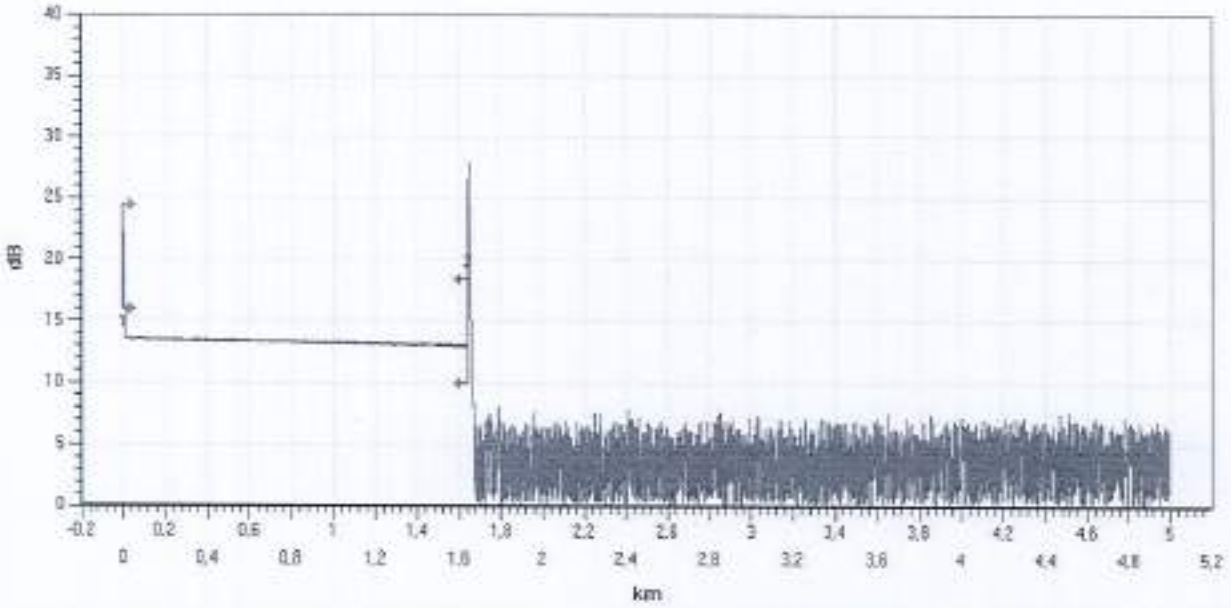
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 1 RAMAL LEON DE ORO.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 19.07.2023 04:43 |
| | Operador | JHOVANI CAMACHO |
| | Localizaciones | YOPAL,CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 1,601 km |
| Pérdida | total | 0,506 dB |
| Pérdida / km | | 0,31 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 18,70 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,601 | - | 0,00 | 31,21 | 0,51 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

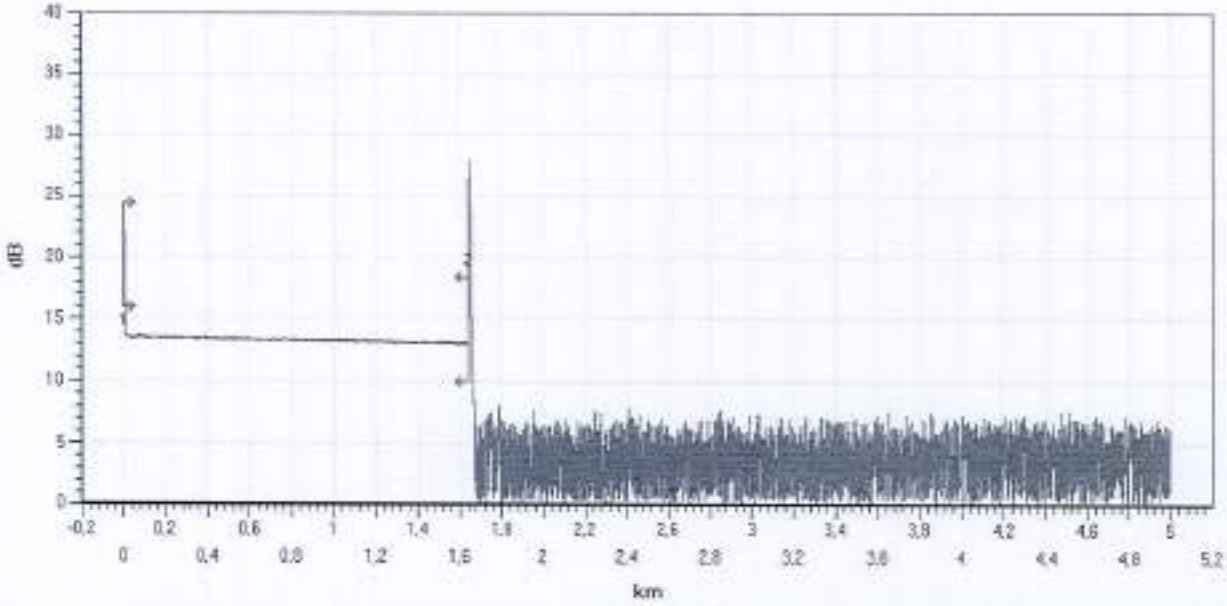
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 7 RAMAL LEON DE ORO.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 19.07.2023 04:47 |
| | Operador | JHOVANI CAMACHO |
| | Localizaciones | YOPAL.CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 1,600 km |
| Pérdida | total | 0,505 dB |
| Pérdida / km | | 0,31 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 18,70 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,600 | - | 0,00 | 31,21 | 0,51 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

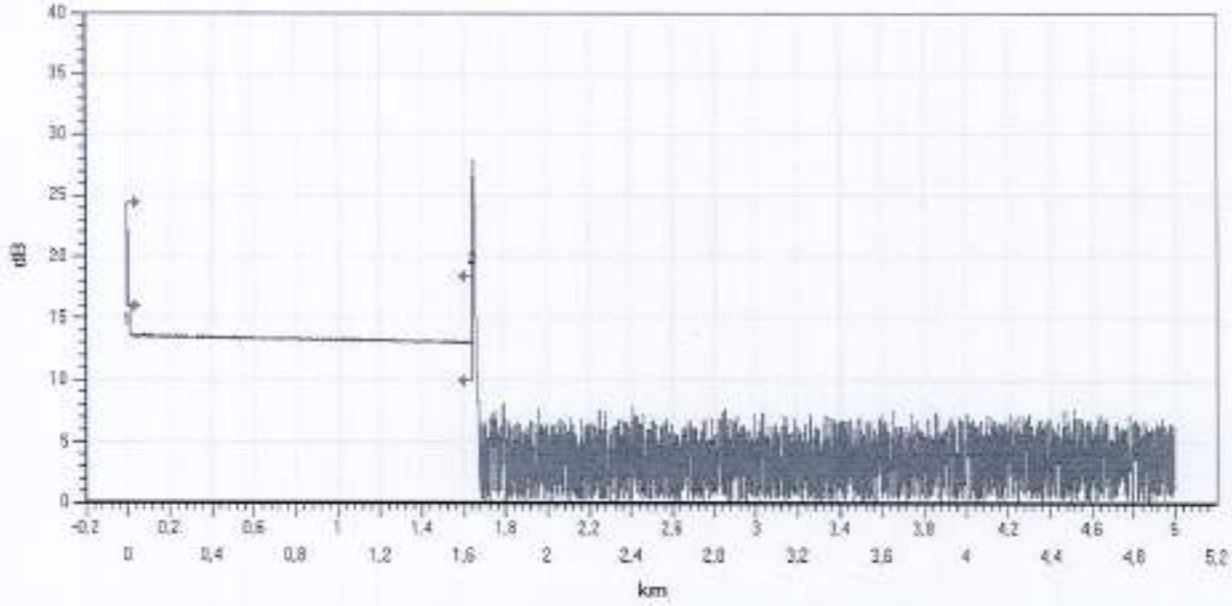
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 13 RAMAL LEON DE ORO.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 19.07.2023 04:50 |
| | Operador | JHOVANI CAMACHO |
| | Localizaciones | YOPAL.CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 1,602 km |
| Pérdida | total | 0,505 dB |
| Pérdida / km | | 0,31 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 18,70 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,602 | - | 0,00 | 31,21 | 0,51 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

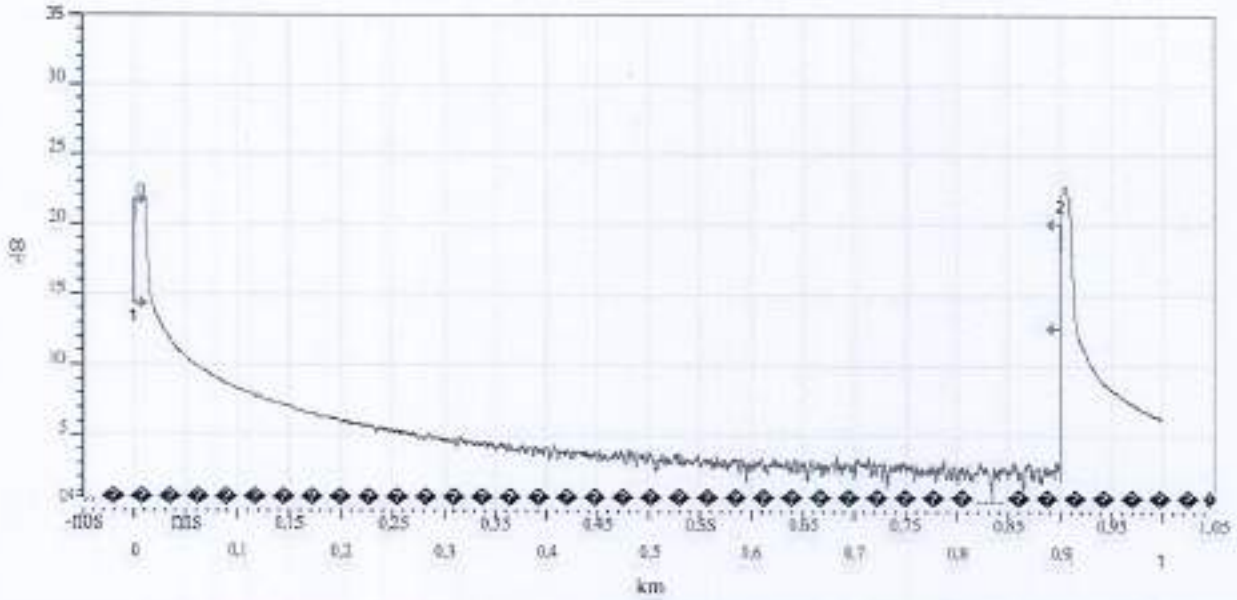
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 18 RAMAL LEON DE ORO.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 19.07.2023 04:53 |
| | Operador | JHOVANI CAMACHO |
| | Localizaciones | YOPAL CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 1,601 km |
| Pérdida | total | 0,505 dB |
| Pérdida / km | | 0,31 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 16,70 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,601 | - | 0,00 | 31,21 | 0,51 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

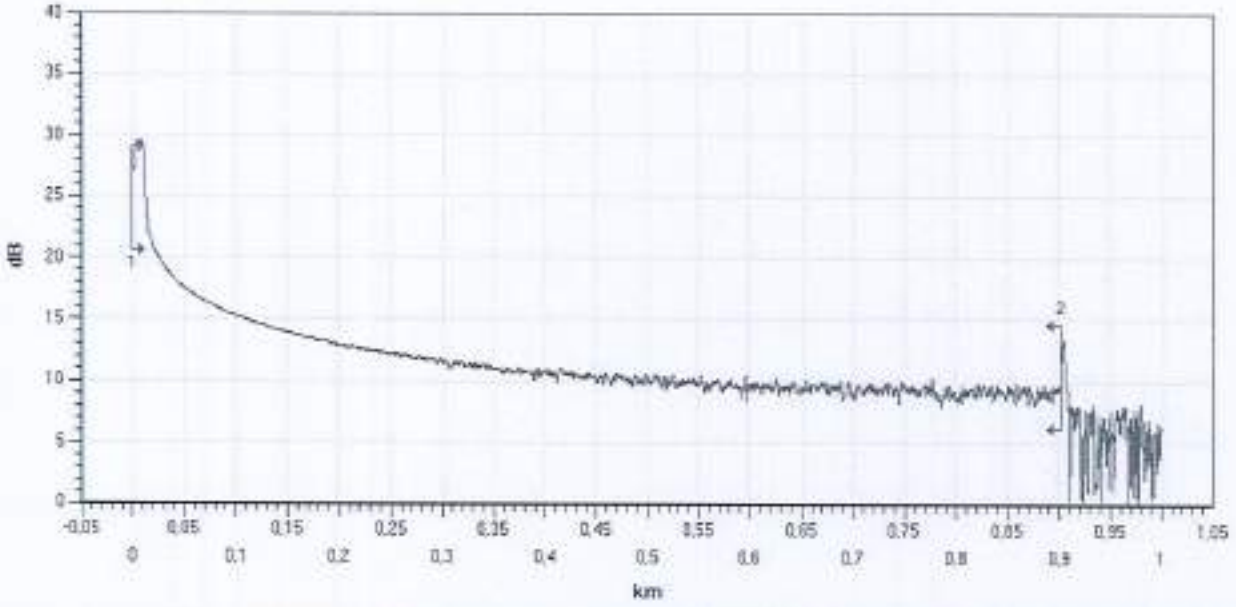
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | hilo 1 desde nodo estadio a cl40-cr20 .sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 31.01.2023 17:20 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | yopal- casanare |
| | Cable | 12 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1550 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 1 min 40 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,901 km |
| | Pérdida total | 3,708 dB |
| | Pérdida / km | 4,12 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 31,23 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,901 | - | 0,00 | 37,90 | 3,71 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

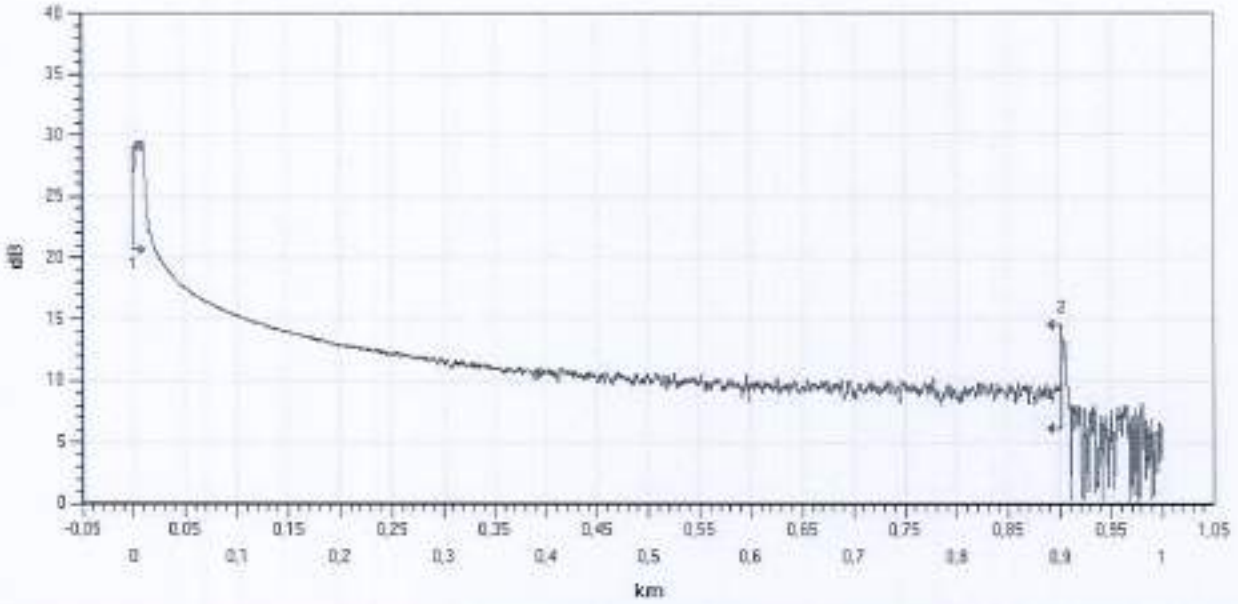
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | hilo 7 desde nodo estadio a cl40.cm20.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 31.01.2023 5:22 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | yopal casanare |
| | Cable | 12 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1550 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 1 min 40 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,902 km |
| | Pérdida total | 3,877 dB |
| | Pérdida / km | 4,3 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 31,11 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,902 | - | 0,00 | 6,04 | 3,88 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

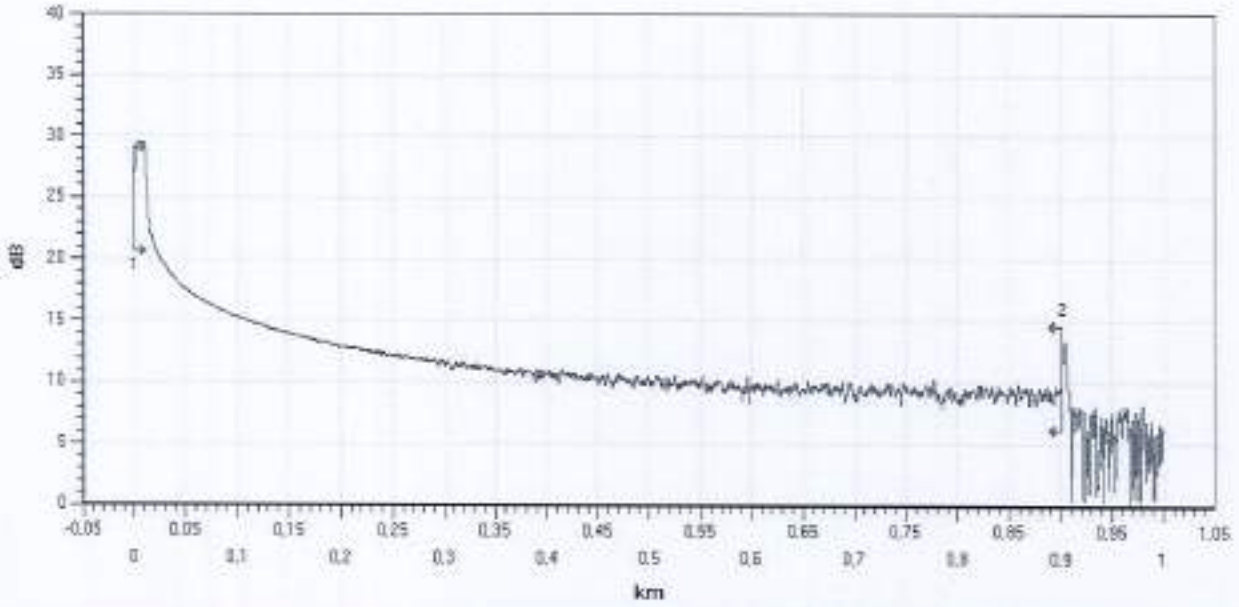
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | hilo 8 desde nodo estadio a cl40.cr20.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 31.01.2023 5:26 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | yopal casanare |
| | Cable | 12 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1550 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 1 min 40 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,902 km |
| | Pérdida total | 3,877 dB |
| | Pérdida / km | 4,3 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 31,11 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,902 | - | 0,00 | 6,04 | 3,88 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

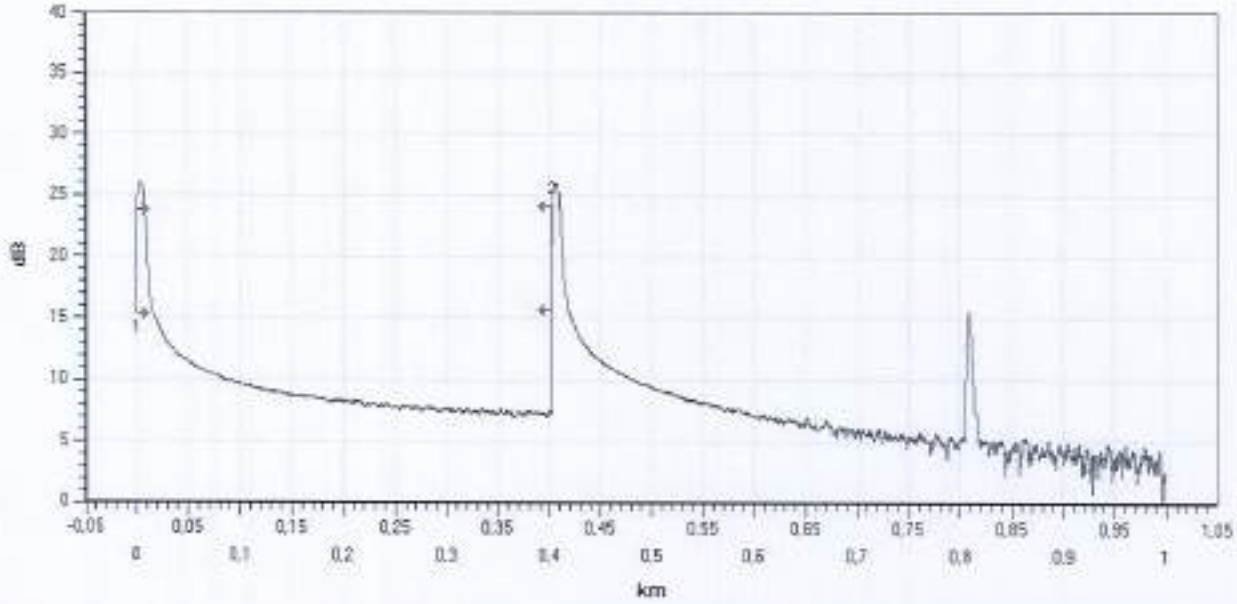
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | hilo 12 desde nodo estadio a cl40 cn20.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 31.01.2023 5:24 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | yopal casanare |
| | Cable | 12 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1550 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 1 min 40 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,902 km |
| | Pérdida total | 3,877 dB |
| | Pérdida / km | 4,3 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 31,11 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,902 | - | 0,00 | 6,04 | 3,88 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

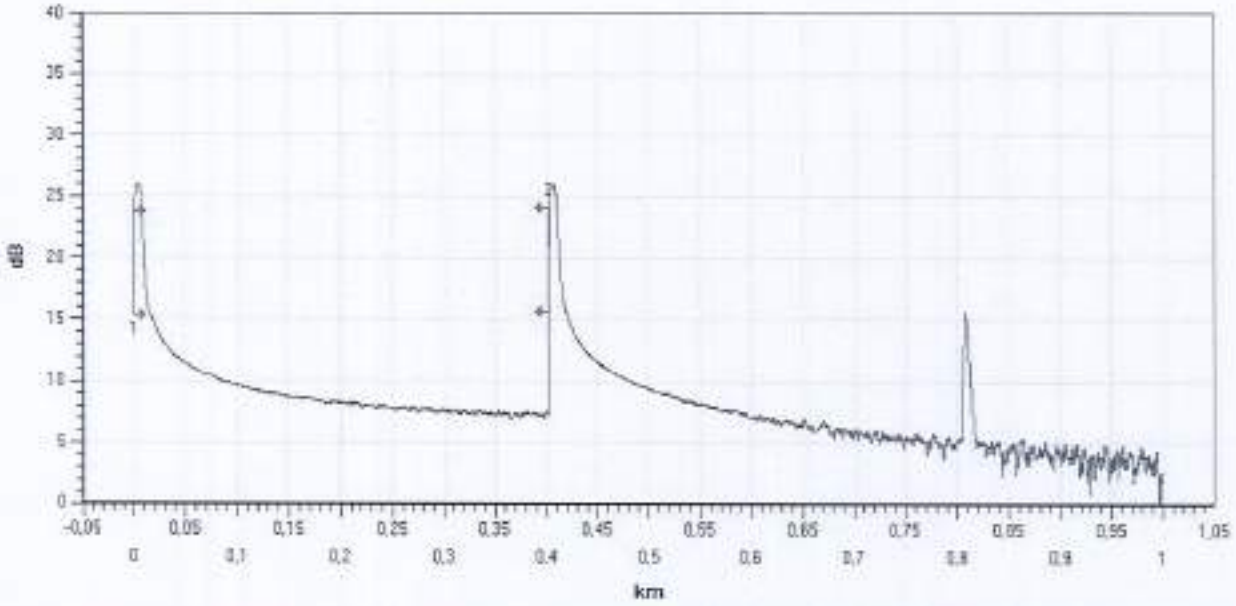
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO1 RAMAL NUEVO CAM CARR 27 CLL 21 |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 08.02.2023 14:45 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | YOPAL-CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,403 km |
| | Pérdida total | 2,348 dB |
| | Pérdida / km | 5,83 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 33,87 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,403 | - | 0,00 | 35,76 | 2,35 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

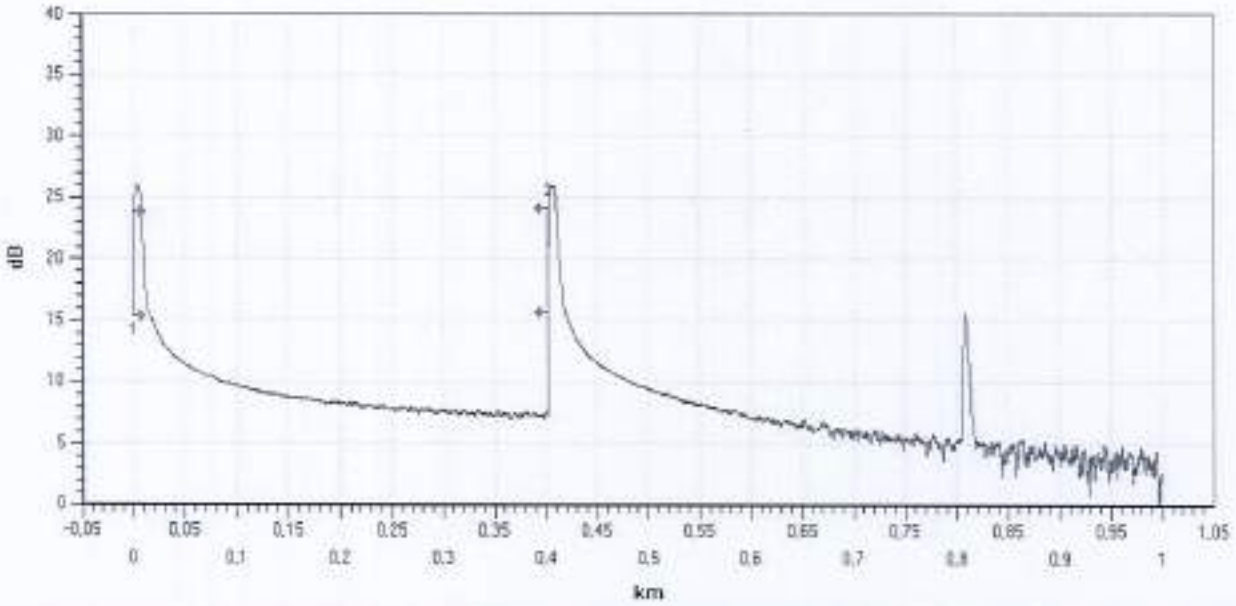
| | | |
|---|---|---|
| **Principal** | Nombre del archivo | HILO7 RAMAL NUEVO CAM CARR 27 CLL 21 |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 08.02.2023 14:47 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | YOPAL-CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| **Parámetros** | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| **Resultados** | Largo total | 0,402km |
| | Pérdida total | 2,349 dB |
| | Pérdida / km | 5,83 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 33,67 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,403 | - | 0,00 | 35,76 | 2,35 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

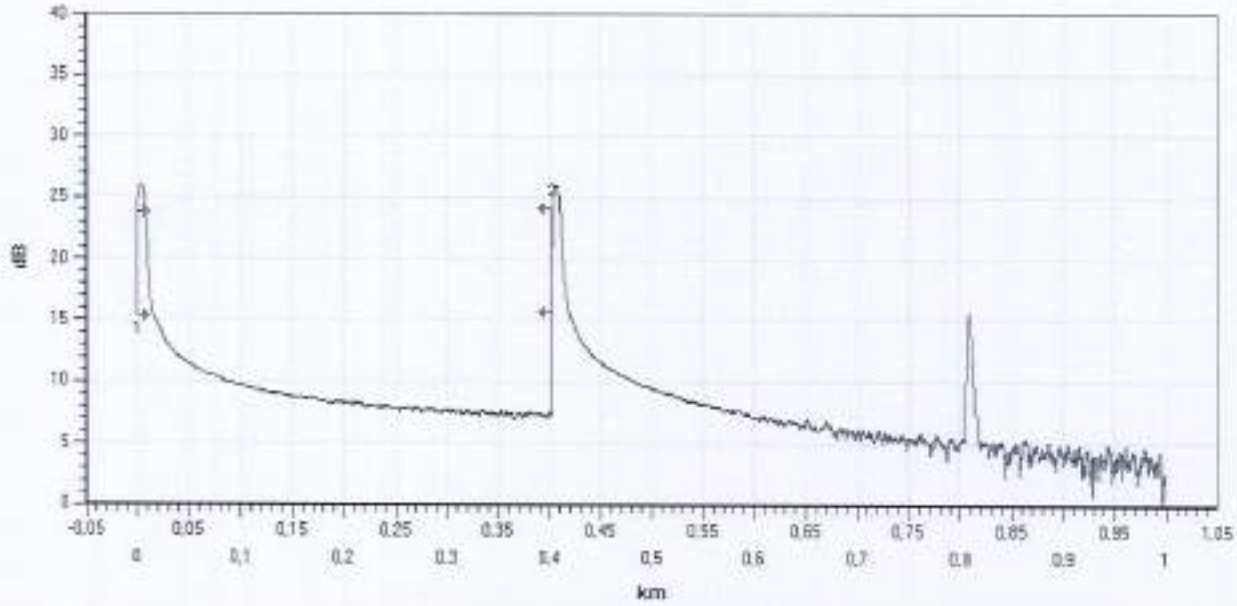
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 13 RAMAL NUEVO CAM CARR 27 CLL 21 |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 08.02.2023 14:49 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | YOPAL-CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,406km |
| Pérdida | total | 2,350 dB |
| Pérdida / km | | 5,63 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 33,87 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,403 | - | 0,00 | 35,76 | 2,35 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

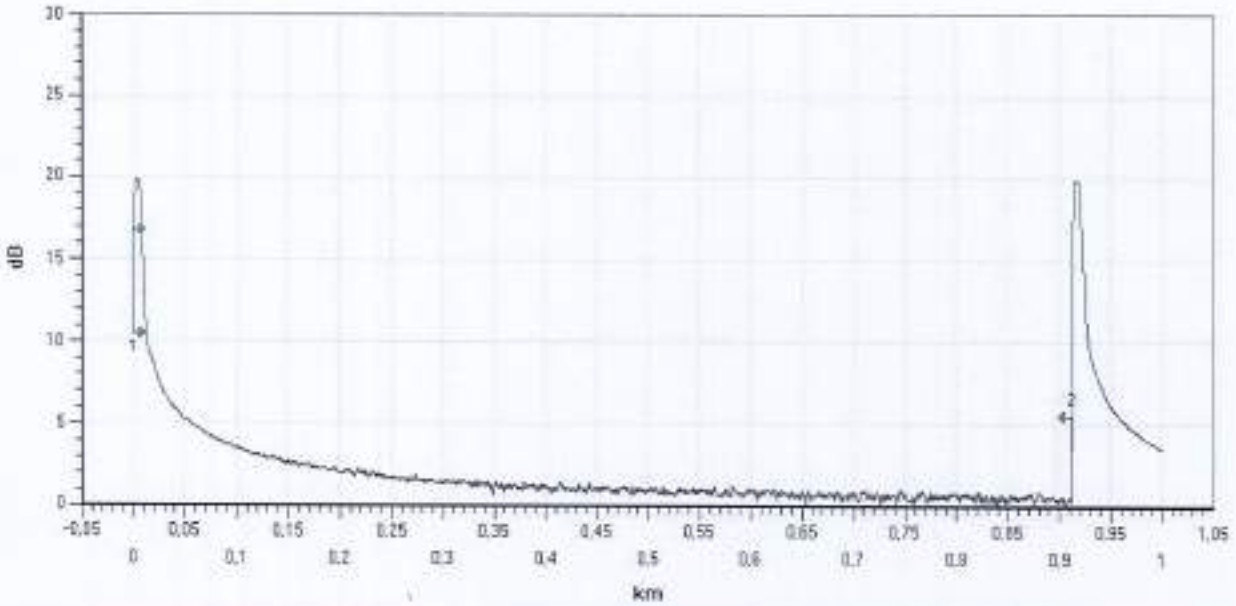
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 18 RAMAL NUEVO CAM CARR 27 CLL 21 |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 08.02.2023 14:53 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | YOPAL-CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,407km |
| Pérdida | total | 2,351 dB |
| Pérdida / km | | 5,83 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 33,87 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,403 | - | 0,00 | 35,76 | 2,35 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

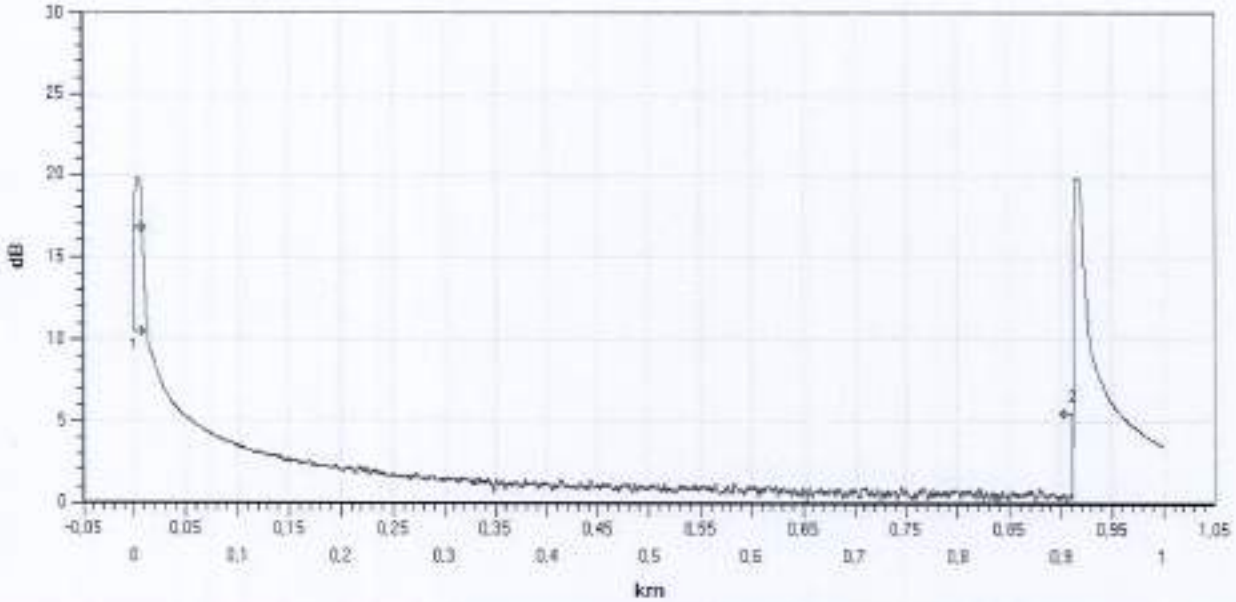
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 1 RAMAL PARQUE DE LAS AGUAS.sor |
| | Tipo | Belicore 2.00 |
| | Fecha | 07.03.2023 10:59 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | YOPAL- CASANARE |
| | Cable | 12 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,912 km |
| | Pérdida total | 1,358 dB |
| | Pérdida / km | 1,49 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 34,86 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,912 | - | 0,00 | 37,34 | 1,36 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

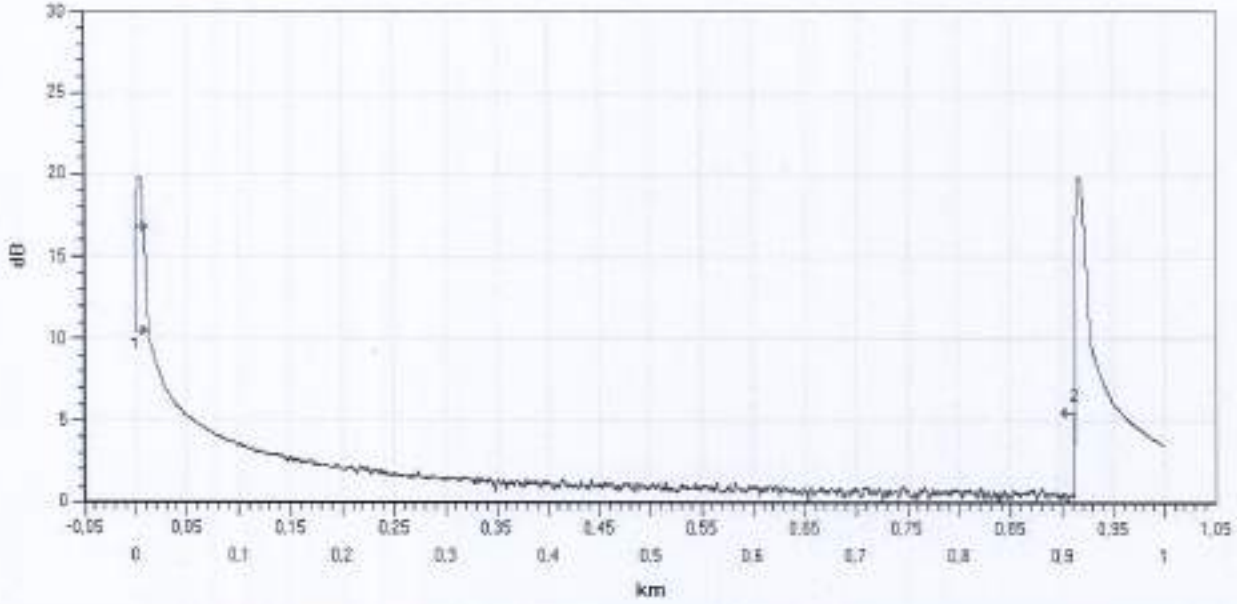
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 7 RAMAL PARQUE LAS AGUAS.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 07.03.2023 11:10 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | YOPAL- CASANARE |
| | Cable | 12 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,912 km |
| | Pérdida total | 1,358 dB |
| | Pérdida / km | 1,49 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 34,86 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,912 | - | 0,00 | 37,34 | 1,36 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

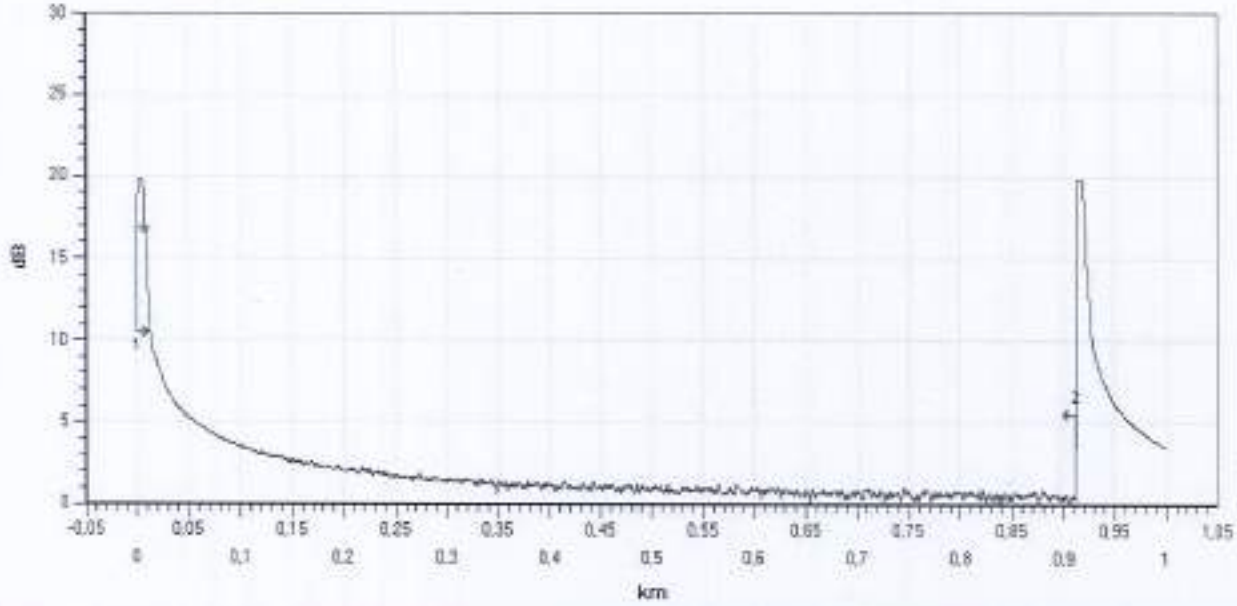
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 8 RAMAL PARQUE LAS AGUAS.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 07.03.2023 11:12 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | YOPAL- CASANARE |
| | Cable | 12 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,912 km |
| | Pérdida total | 1,358 dB |
| | Pérdida / km | 1,49 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 34,86 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,912 | - | 0,00 | 37,34 | 1,36 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

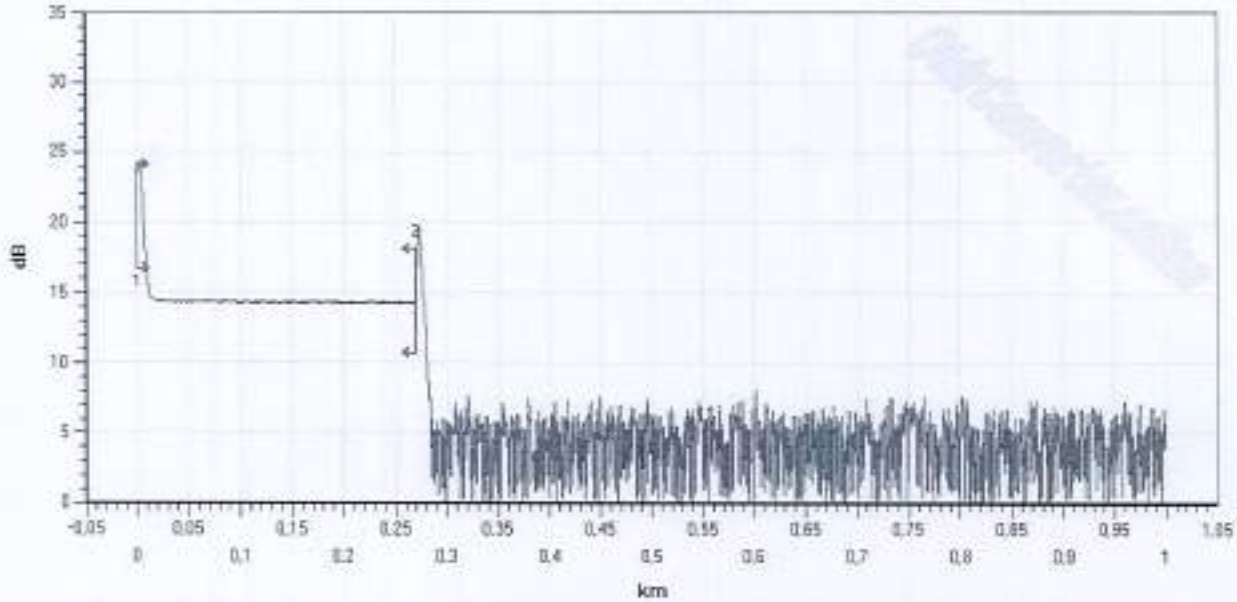
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 12 RAMAL PARQUE DE LAS AGUAS.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 07.03.2023 11:06 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | YOPAL- CASANARE |
| | Cable | 12 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,912 km |
| | Pérdida total | 1,358 dB |
| | Pérdida / km | 1,49 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 34,86 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,912 | - | 0,00 | 37,34 | 1,36 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 1 RAMAL PARQUE REMANSO.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 16.03.2023 12:15 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Localizaciones | YOPAL-CASANARE |
| | Cable | 12 HILOS ARMADA |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,227 km |
| | Pérdida total | 0,101 dB |
| | Pérdida / km | 0,38 dB/km |



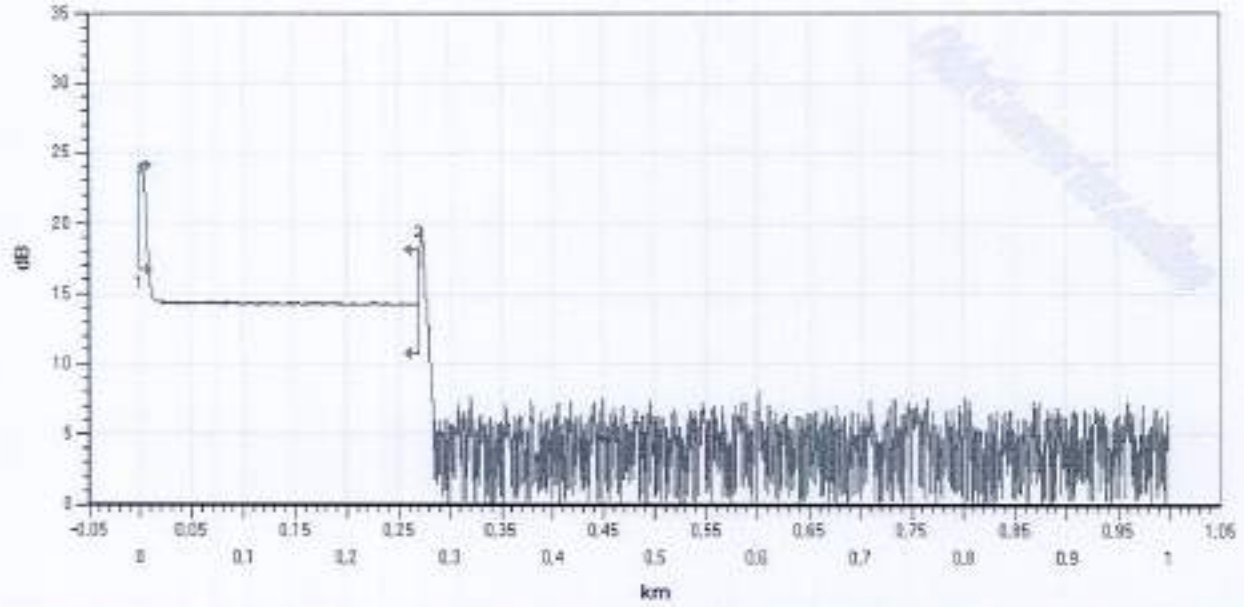

| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 18,59 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,270 | - | 0,00 | 9,29 | 0,10 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 5 RAMAL PARQUE REMANSO.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 18.03.2023 12:17 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Localizaciones | YOPAL-CASANARE |
| | Cable | 12 HILOS ARMADA |
| | Fibra | fiberID |

| | | |
|---|---|---|
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |

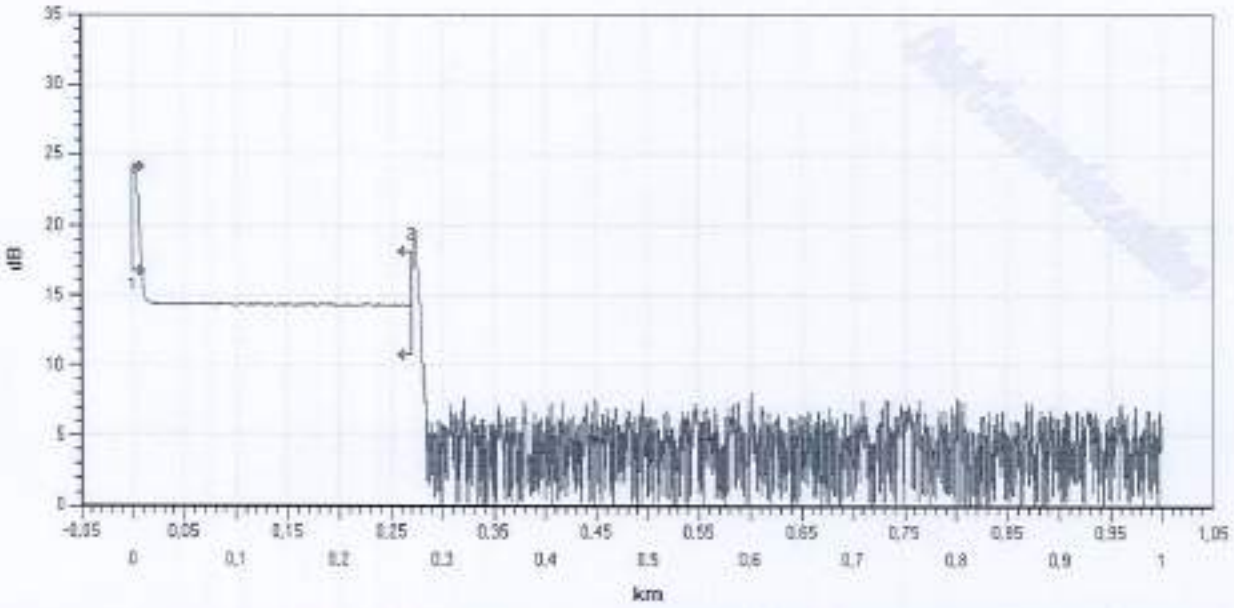
| | | |
|---|---|---|
| Resultados | Largo total | 0,222 km |
| | Pérdida total | 0,108 dB |
| | Pérdida / km | 0,38 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ↧ | 0,000 | - | 0,00 | 18,59 | 0,00 | EventComment |
| 2 | ↧ | 0,270 | - | 0,00 | 9,29 | 0,10 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

| | | |
|---|---|---|
| **Principal** | Nombre del archivo | HILO 9 RAMAL PARQUE REMANSO.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 18.03.2023 12:19 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Localizaciones | YOPAL-CASANARE |
| | Cable | 12 HILOS ARMADA |
| | Fibra | fiberID |
| **Parámetros** | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| **Resultados** | Largo total | 0,224 km |
| Pérdida | total | 0,106 dB |
| Pérdida / km | | 0,38 dB/km |



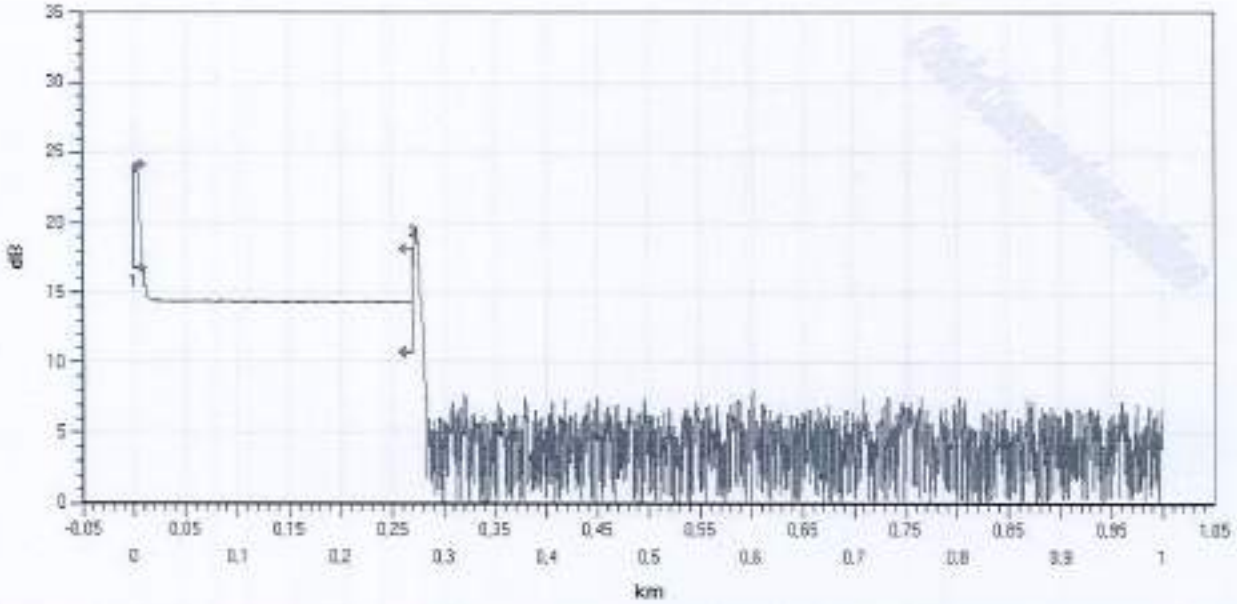

| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 18,59 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,270 | - | 0,00 | 9,29 | 0,10 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 11 RAMAL PARQUE |
| | REMANSO.sor Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 18.03.2023 12:21 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Localizaciones | YOPAL-CASANARE |
| | Cable | 12 HILOS ARMADA |
| | Fibra | fiberID |

| | | |
|---|---|---|
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 20 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 1 km |
| | Resolución | 0,125 m |

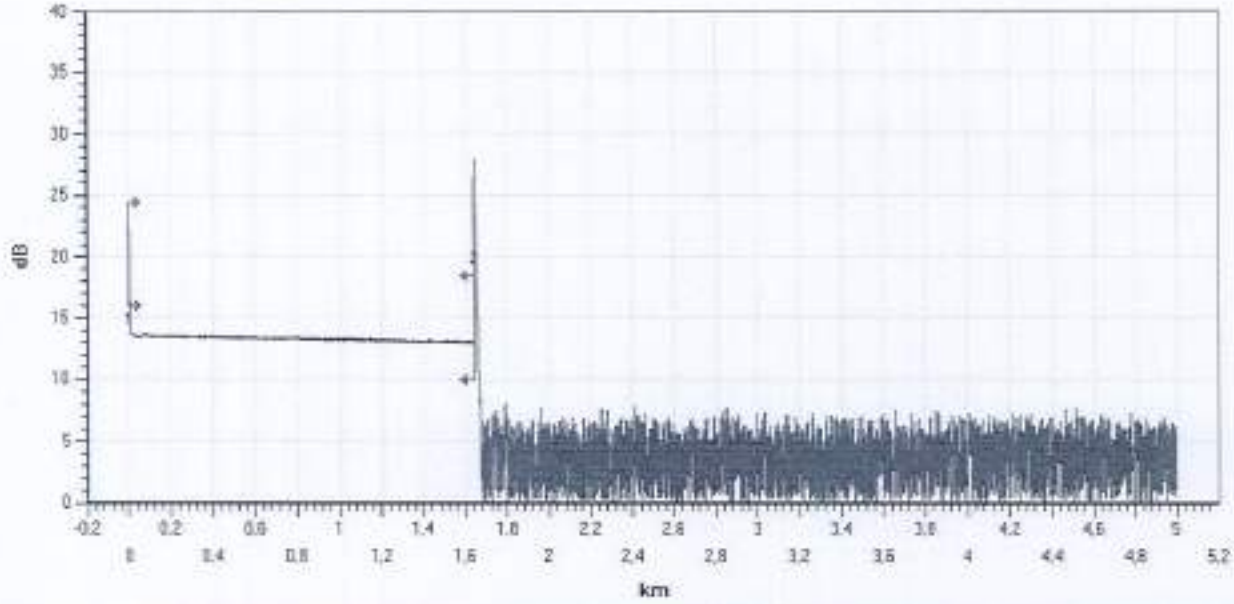
| | | |
|---|---|---|
| Resultados | Largo total | 0,226 km |
| Pérdida | total | 0,105 dB |
| Pérdida / km | | 0,38 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ⊐ | 0,000 | - | 0,00 | 18,59 | 0,00 | EventComment |
| 2 | ⊐ | 0,270 | - | 0,00 | 9,29 | 0,10 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

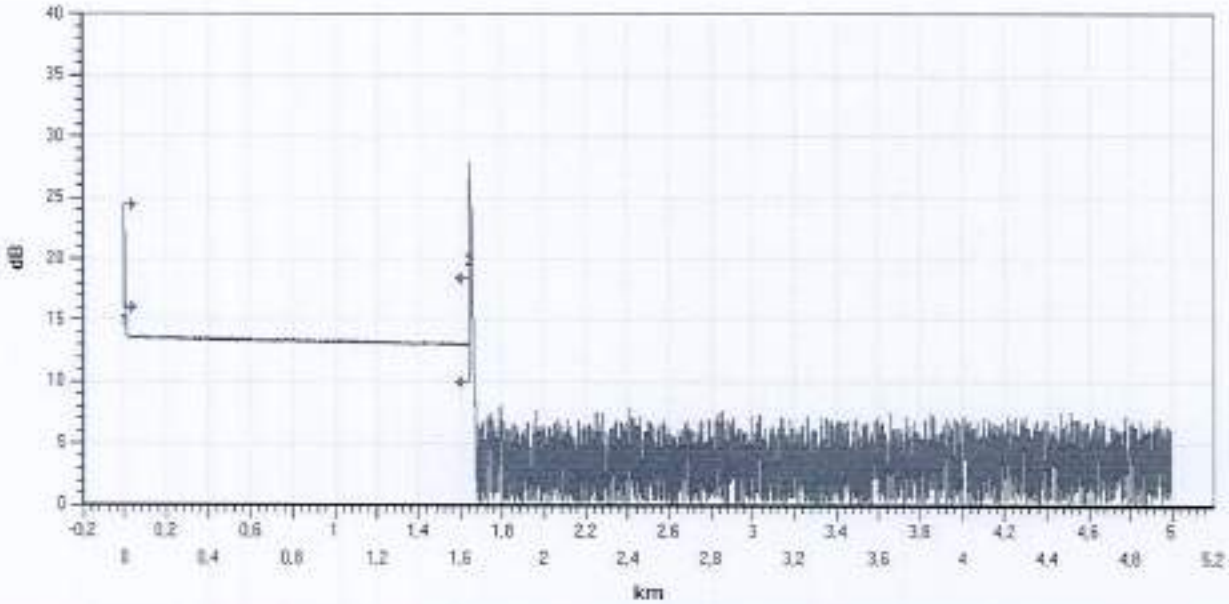
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 1RAMAL NUEVO TORRES DE SANMARCOS.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 24.03.2023 10:36 |
| | Operador | JHOVANI CAMACHO |
| | Localizaciones | YOPAL,CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 1,643 km |
| | Pérdida total | 0,506 dB |
| | Pérdida / km | 0,31 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 18,70 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,643 | - | 0,00 | 31,21 | 0,51 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

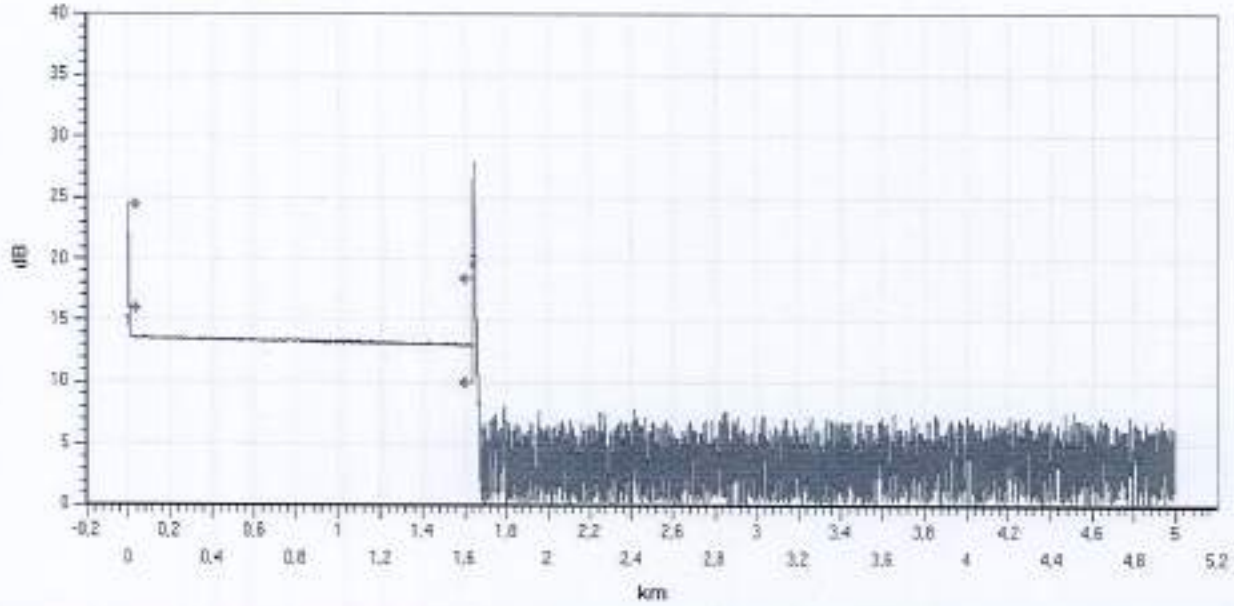
| | | |
|---|---|---|
| **Principal** | Nombre del archivo | HILO 7 RAMAL NUEVO TORRES DE SANMARCOS.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 24.03.2023 10:39 |
| | Operador | JHOVANI CAMACHO |
| | Localizaciones | YOPAL_CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| **Parámetros** | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| **Resultados** | Largo total | 1,642 km |
| | Pérdida total | 0,507 dB |
| | Pérdida / km | 0,31 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 18,70 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,643 | - | 0,00 | 31,21 | 0,51 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

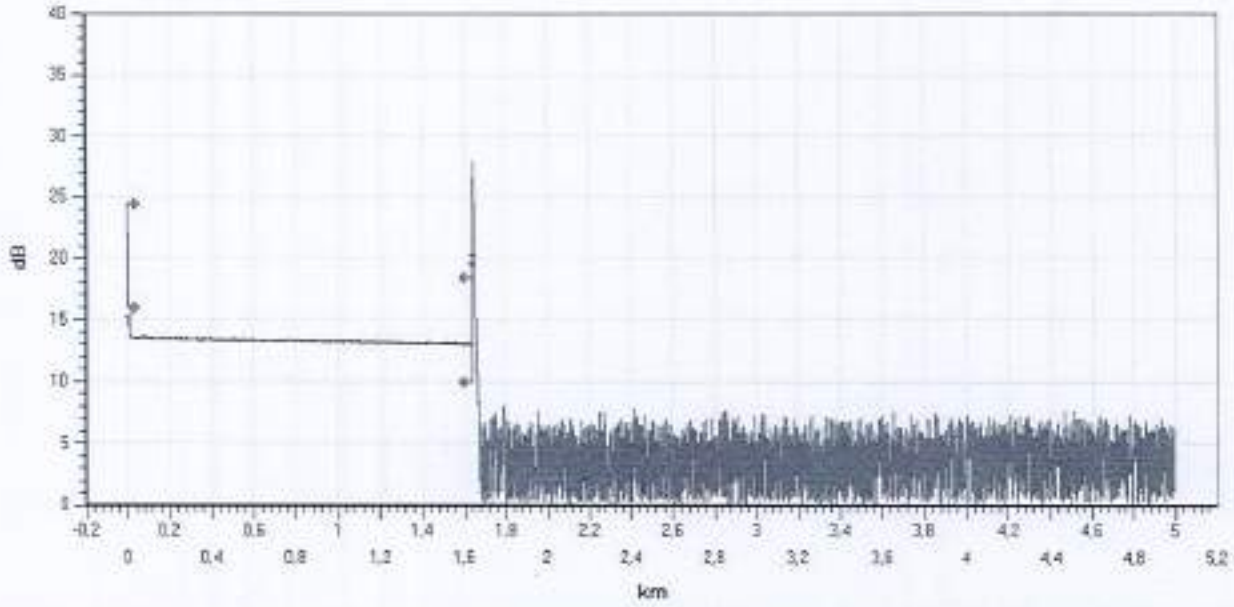
| | | |
|---|---|---|
| **Principal** | Nombre del archivo | HILO 13 AMAL NUEVO TORRES DE SAN MARCOS.sor |
| | Tipo | Belcore 2.00 |
| | Fecha | 24.03.2023 10:41 |
| | Operador | JHOVANI CAMACHO |
| | Localizaciones | YOPAL.CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| **Parámetros** | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| **Resultados** | Largo total | 1,644 km |
| | Pérdida total | 0,505 dB |
| | Pérdida / km | 0,31 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 18,70 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,643 | - | 0,00 | 31,21 | 0,51 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

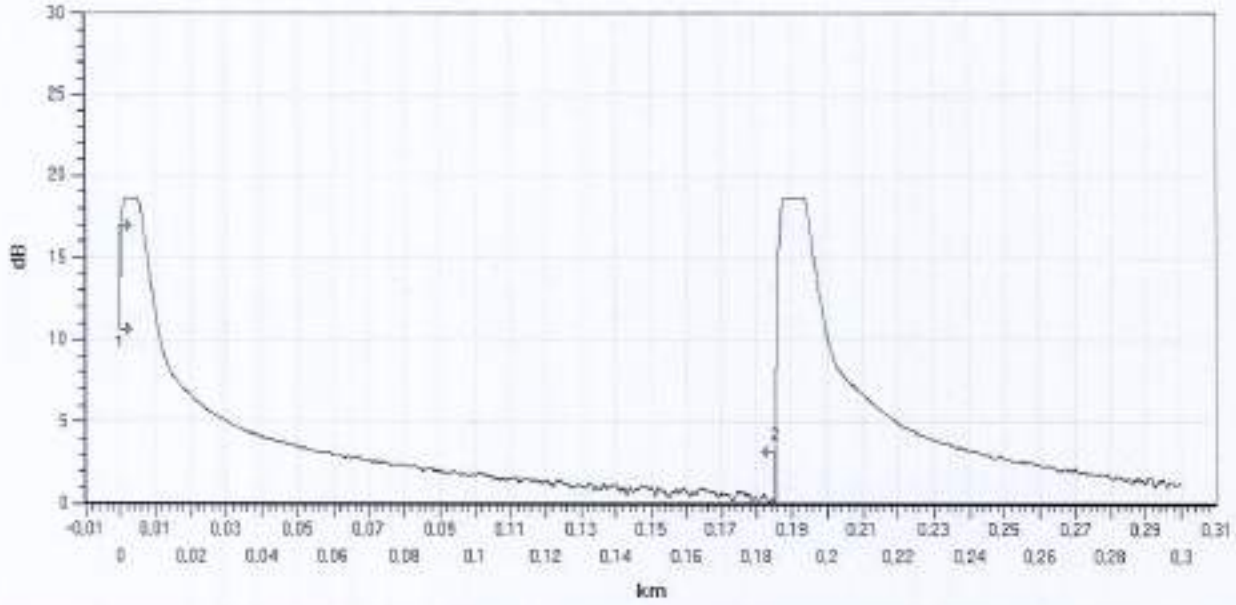
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 18 AMAL NUEVO TORRES DE SAN MARCOS.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 24.03.2023 10:43 |
| | Operador | JHOVANI CAMACHO |
| | Localizaciones | YOPAL,CASANARE |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 40 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 5 km |
| | Resolución | 0,25 m |
| Resultados | Largo total | 1,645 km |
| Pérdida | total | 0,506 dB |
| Pérdida / km | | 0,31 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 18,70 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 1,643 | - | 0,00 | 31,21 | 0,51 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

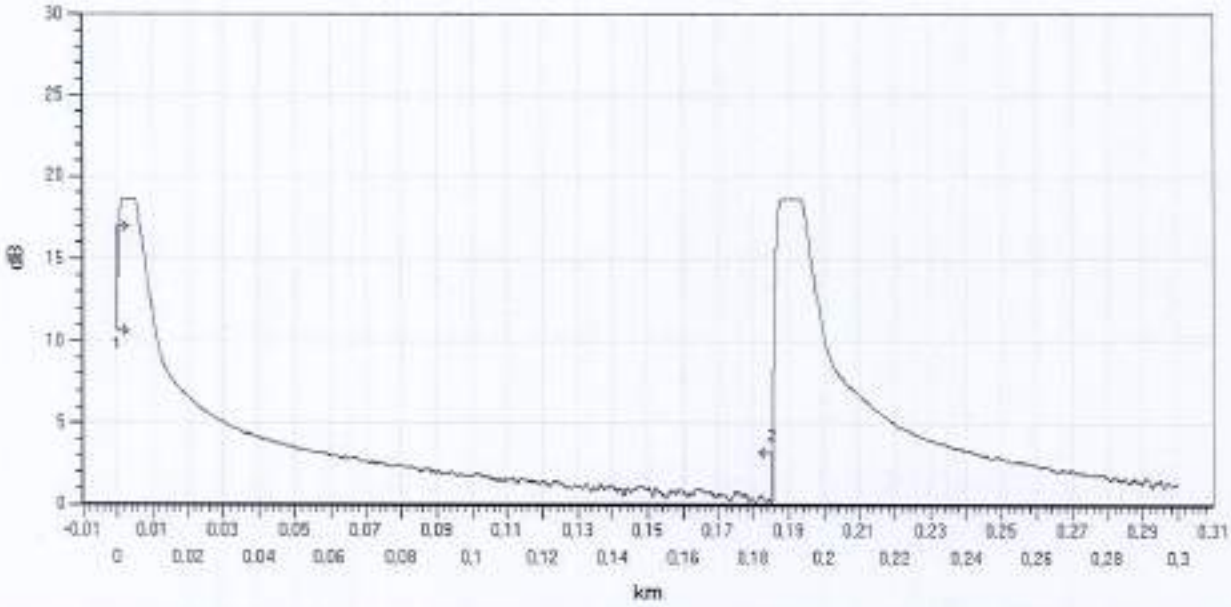
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO1 RAMAL VIA SIRIVANA LA CHULA.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 11.03.2023 15:10 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | PALMAR ALTAMIRA |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 10 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 0,3 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,185 km |
| | Pérdida total | 19,793 dB |
| | Pérdida / km | 106,99 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 25,21 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,185 | - | 0,00 | 32,56 | 19,79 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

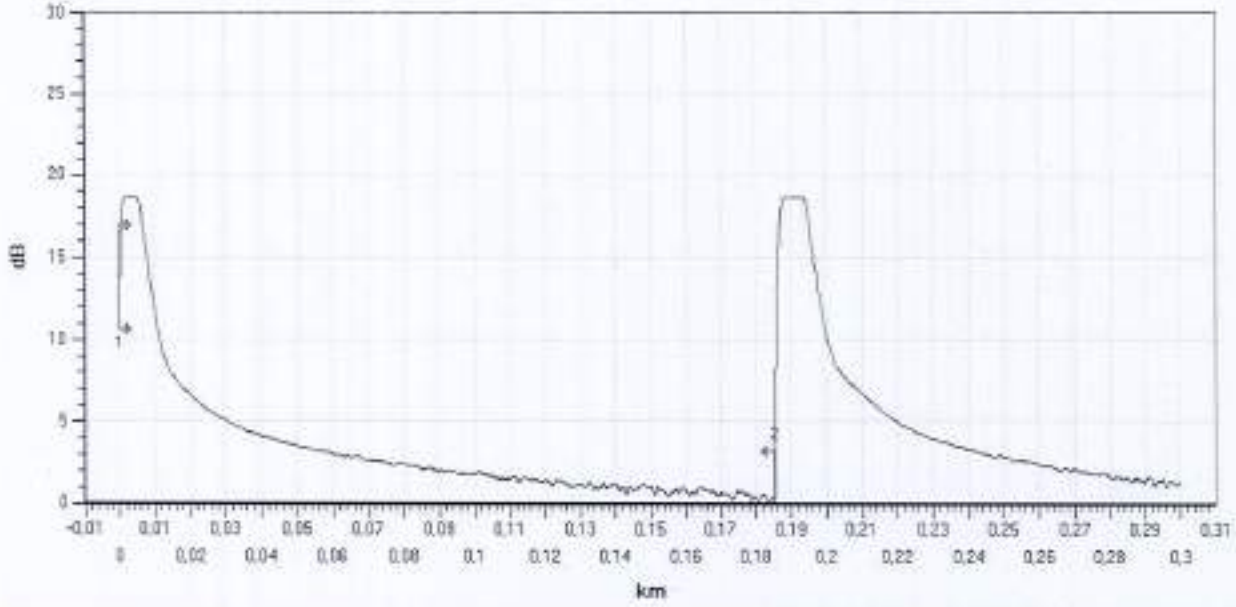
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 7 RAMAL VIA SIRIVANA LA CHULA.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 11.03.2023 15:12 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | PALMAR ALTAMIRA |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 10 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 0,3 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,187 km |
| | Pérdida total | 19,792 dB |
| | Pérdida / km | 106,99 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 25,21 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,185 | - | 0,00 | 32,58 | 19,79 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

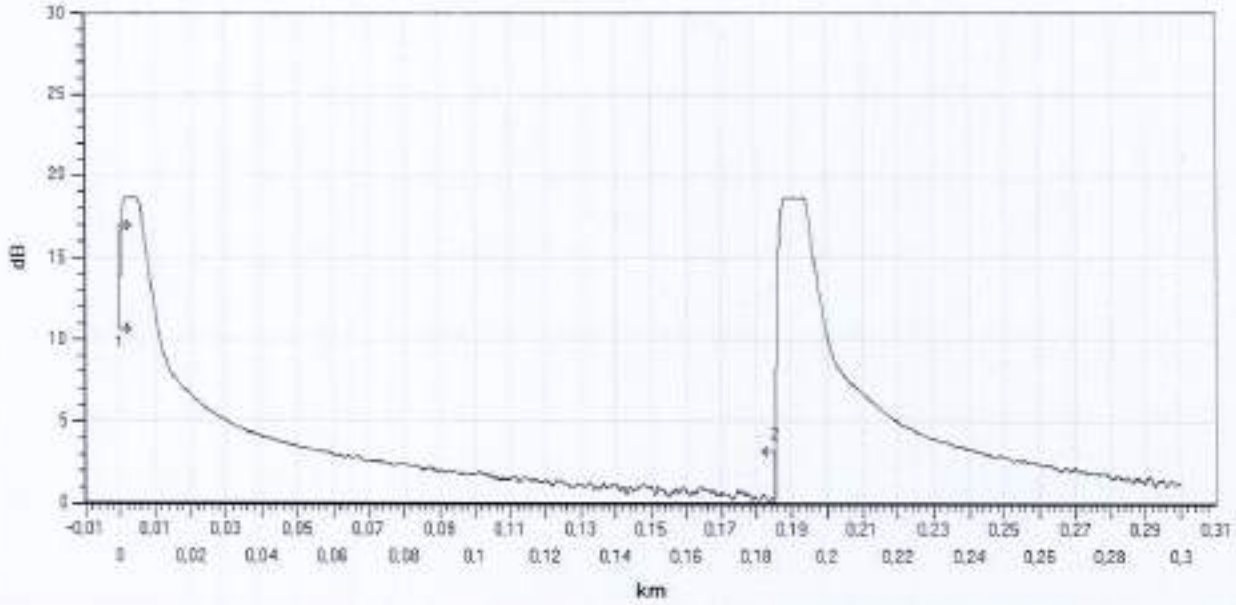
| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 13 RAMAL VIA SIRIVANA LA CHULA.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 11.03.2023 15:14 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | PALMAR ALTAMIRA |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 10 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 0,3 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,189 km |
| | Pérdida total | 19,791 dB |
| | Pérdida / km | 106,99 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 25,21 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,185 | - | 0,00 | 32,58 | 19,79 | EventComment |

# Fibra "fiberID"

| | | |
|---|---|---|
| Principal | Nombre del archivo | HILO 18 RAMAL VIA SIRIVANA LA CHULA.sor |
| | Tipo | Bellcore 2.00 |
| | Fecha | 11.03.2023 15:17 |
| | Operador | CARLOS BARRERA |
| | Ubicación | PALMAR ALTAMIRA |
| | Cable | 24 HILOS |
| | Fibra | fiberID |
| Parámetros | Longitud de onda | 1310 nm |
| | Ancho de pulso | 10 ns |
| | Duración | 2 min 30 s |
| | Rango | 0,3 km |
| | Resolución | 0,125 m |
| Resultados | Largo total | 0,187 km |
| | Pérdida total | 19,792 dB |
| | Pérdida / km | 106,99 dB/km |




| Evento | Tipo | Distancia (km) | Longitud (km) | Pérdida (dB) | Reflexión (dB) | Suma de pérdida (dB) | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,000 | - | 0,00 | 25,21 | 0,00 | EventComment |
| 2 | | 0,185 | - | 0,00 | 32,58 | 19,79 | EventComment |

ELECTROSOFT
S.A.S
NIT. 844.000.300 - 5
www.electrosoft.com.co

# Anexo Técnico:

# Manual de Funcionamiento del Sistema CCTV.

YOPAL – CASANARE
CARRERA 22 # 27 – 47
CEL 3206999113

AGUAZUL – CASANARE
CALLE 7 # 2 – 27
CEL. 311 4462992

BOGOTÁ D.C.
CALLE 127 B No 49 – 09
CEL. 313 6375116

# MANUAL BÁSICO DE MANEJO DEL CCTV DE YOPAL

## OBJETIVO GENERAL

Con el presente manual Básico de funcionamiento de busca tener un documento que ayude al manejo básico del sistema de cámaras de seguridad "CCTV", como una herramienta complementaria a los manuales del fabricante de cada dispositivo que hacen parte del sistema, el cual se plasma de una manera sistemática y simplificada de cada componente del sistema del CCTV.

## CONTENIDO GENERAL

El sistema de cámaras de seguridad "CCTV" comprende los siguientes componentes; sistema de energía del centro de monitoreo y paso a paso para verificación del sistema, sistema de grabación "NAS", sistema de visualización, dispositivo de registro "joystick", Cámara de seguridad PTZ.

### 1. SISTEMA DE ENERGÍA CENTRO DE MONITOREO

El centro de monitoreo está diseñado con dos sistemas de red eléctrica normal y regulada la cual está respaldada por dos UPS de 15 kva marca cdp y 20 kva marca fenton, también como respaldo se encuentra una planta eléctrica de 50 kva.

la red principal se encuentra conectada a unos tableros generales de distribución de energía el cual esta alimentado del transformador principal. De ahí sale a unos tableros normales y regulados ubicados en el centro de equipos en la sala de visualización.

## INGRESO GENERAL Y VERIFICACIÓN DEL SISTEMA

1. revisar si todos los Switch en el Rack 1, Rack 2, Rack 3 se encuentran encendidos, de no estar se debe revisar que la regleta que está en la parte trasera del Rack este prendida.

2. verificar que sistema de grabación hibrido NAS esté encendido que no presente ningún tipo de alama, que los leds de los discos estén en color azul, de presentar alertas en los

Led de color rojo, o en su defecto con algún tipo de alarmar se debe llamar al servicio de soporte técnico

3. revisar que el decodificador este encendido, y no presente ningún tipo de fallas los leds son de color azul en estado normal, si presenta fallas presenta sonido de alarma y los leds de color rojo se debe llamar al servicio de soporte técnico, está en la parte posterior de las pantallas.

4. verificar si los equipos de cómputo están encendidos, joystick se encuentre encendido los leds son de color azul, si presenta fallas son de color rojo, si el problema es en el cable de red el led RX y TX no está activado, se debe desconectar el cable de red y volverlo a conectar, si se realizó este procedimiento y aun no enciende el led se debe llamar al servicio técnico

## 2. CONFIGURACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD

El sistema de cámaras de seguridad "CCTV" está compuesto por (159) puntos de cámaras de los cuales quedaron operativas 123 puntos de cámara ptz de las cuales 94 cámaras de ellas son contractuales, las marcas ACTI, INDIGO, DAHUA, HIKVISION son las que componen el sistema cctv de Yopal y que para la configuración de estas cámaras se recomienda en primer lugar leer el manual del fabricante, pero a continuación presentamos un resumen básico de la configuración inicial que se entrega el sistema con el siguiente direccionamiento.

| UBICACIÓN | IP | USUARIO | CONTRASEÑA | MARCA |
|---|---|---|---|---|
| CL 24 CR 14 | 172.16.10.39 | admin | admin | DAHUA |
| ENERCA AV MARGINAL PTZ | 172.16.10.102 | admin | admin | DAHUA |
| CL 30 CR 7 COLEGIO PARAISO | 172.16.10.96 | Admin | 1234 | INDIGO |
| CL 36 CR 18 PARQUE EXTREMO | 172.16.10.90 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CL 35 TRNV 24C PARQUE EL OASIS | 172.16.10.98 | Admin | 1234 | INDIGO |
| CL31C CR 30 CANCHA EL REMANSO | 172.19.132.170 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CL 11 CR 37 ESTACION PONAL | 172.16.10.37 | Admin | 1234 | INDIGO |
| CR 23 CL 13 COL. BRAULIO CENTRAL | 172.16.10.108 | Admin | 1234 | INDIGO |
| CR 21 CL9 | 172.16.10.101 | admin | admin | DAHUA |
| CR 27 CL 17 COL. ANTONIO NARIÑO | 172.16.10.103 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 29 CL 11 | 172.16.10.47 | admin | admin | DAHUA |
| CR 22 CL 6 | 172.16.10.34 | admin | admin | DAHUA |
| ENERCA AV MARGINAL FIJA | 172.16.10.229 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CL 31 TRNV 7 SUPERMETRO | 172.16.10.99 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 11 CL 44 CAI EL PROGRESO FIJA | 172.16.10.237 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 23 CL 37 CUSIANAGAS | 172.16.10.75 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 21 CL 27 FIJA CAI INTRA | 172.16.10.239 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 20 CL 16 FIJA HERRADURA | 172.16.10.221 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CL 11 CR 37 FIJA POLICIA | 172.16.10.238 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| COLINA CAMPESTRE | 172.16.10.210 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 18 CL 26 | 172.16.10.206 | admin | admin | DAHUA |
| CR 50 CL 24 UNISANGIL CAMPESTRE | 172.16.10.73 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 20 CL 40 AEROPUERTO | 172.16.10.204 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 30 CL 49 ENTRADA AMÉRICAS PTZ | 172.16.10.12 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 30 CL 49 ENTRADA AMÉRICAS FIJA | 172.16.10.224 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| TRNV 7 CL 40 EDS TERPEL | 172.16.10.208 | Admin | 123456 | ACTI |
| VIA MORICHAL ENTRADA VILLA DOCENTE | 172.16.10.75 | Admin | 123456 | ACTI |
| PARQUE VILLA DOCENTE | 172.16.10.33 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 11 DIAG 47 PTZ | 172.16.10.31 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 11 DIAG 47 FIJA | 172.16.10.60 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 13 CL 40 POLLO MIX | 172.16.10.235 | Admin | 123456 | ACTI |

ELECTROSOFT S.A.S
NIT. 844.000.888 – 5
www.electrosoft.com.co

# MANUAL BASICO DE MANEJO DE CCTV YOPAL

| UBICACION | IP | USUARIO | CONTRASENA | MARCA |
|---|---|---|---|---|
| TRNV 5 CL 33 TANQUE PLAZA DE MERCADO | 172.16.10.85 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 29 CL 20 C.C EL HOBO | 172.16.10.109 | admin | admin | DAHUA |
| CR 50 CL 30 VIA MATEPANTANO | 172.16.10.212 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 21 CL 23 BARES | 172.16.10.11 | Admin | 123456 | ACTI |
| CL 15 CR 7A HOSPITAL NVO PTZ | 172.16.10.84 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CL 15 CR 7A HOSPITAL NVO FIJA | 172.16.10.225 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| TRNV 7B SALIDA HOSPITAL NUEVO | 172.16.10.213 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| MIRADOR LA VIRGEN | 172.16.10.217 | Admin | 123456 | ACTI |
| SUBIDA LA VIRGEN | 172.16.10.230 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 40 CL 1 INTERCAMBIADOR LEÓN DE ORO | 172.16.10.78 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 6 CL 27 PROSEGUROS | 172.16.10.110 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 19 CL 21 TORNIVARIOS | 172.16.10.113 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 21 CL 7 SECTOR BANCARIO 2 FIJA | 172.16.10.244 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CL 30 CR 11 CDI LUZ | 172.16.10.210 | admin | admin | DAHUA |
| CR 26 CL 28 PARQUE CC ALCARAVÁN | 172.16.10.232 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 25 CL 24 | 172.16.10.112 | Admin | 123456 | ACTI |
| COL. GIM DE LOS LLANOS SEDE CAMPESTRE | 172.16.10.72 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 23 CL 7 PROCURADURIA | 172.16.10.57 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 11B CL 26B PARQUE LA UNIDAD | 172.16.10.231 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| TRNV 15 CL 30 | 172.16.10.205 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 27 CL 21 PARQUE DALED BARON | 172.16.10.114 | Admin | 123456 | ACTI |
| TRNV 9 CL 17 LA TRIADA | 172.16.10.87 | Admin | 123456 | ACTI |
| CL 9 CR 24 ENTRADA HOSPITAL ANTIGUO | 172.16.10.83 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 21 CL 39 COLEGIO ITEY | 172.16.10.203 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 15 CL 25A PARQUE COMUNAL | 172.16.10.40 | Admin | 123456 | ACTI |
| CL 40 DIAG 44 ENTRADA B. VILLA LUCIA | 172.16.10.201 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 42 CL 32 ENTRADA LLANO VARGAS | 172.16.10.80 | Admin | 123456 | ACTI |
| CL 34 CR 11C | 172.16.10.24 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 30 CL 40 AMOBLADOS | 172.16.10.17 | Admin | 123456 | ACTI |
| GUAFILLA MARGINAL COLEGIO | 172.16.10.70 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 50 DIAG 44 COL. BRAULIO CAMPESTRE | 172.16.10.77 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| PUENTE LA CABUYA | 172.16.10.58 | Admin | 123456 | ACTI |
| CL 24 CR 38 PARQUE LAS AGUAS BOMBA | 172.16.10.234 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CL 24 CR 38 PARQUE LAS AGUAS UNISANGIL | 172.16.10.233 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| TERMINAL SATÉLITE PTZ | 172.16.10.216 | admin | admin | DAHUA |
| TERMINAL SATÉLITE FIJA | 172.16.10.220 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 20 CL 8 GOBERNACIÓN FIJA | 172.16.10.227 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 20 CL 8 SECTOR BANCARIO BANBOGOTA FIJA | 172.16.10.226 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 19 CL 7 BANCOLOMBIA PTZ | 172.16.10.62 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 19 CL 7 BANCOLOMBIA FIJA | 172.16.10.249 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 19 CL 9 PARQUE ESTANCIA PTZ | 172.16.10.214 | admin | admin | DAHUA |
| CR 19 CL 9 PARQUE ESTANCIA FIJA | 172.16.10.222 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CL 40 TRNV 15 ESTADIO FIJA | 172.16.10.223 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CL 40 TRNV 15 ESTADIO PTZ | 172.16.10.38 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 21 CL 12 | 172.16.10.81 | Admin | 123456 | ACTI |
| CR 9 CL 25 PARQUE LA CAMPIÑA | 172.16.10.211 | Admin | 123456 | ACTI |
| CL 24 CR 19 | 172.16.10.209 | admin | admin | DAHUA |
| CR 19 CL 15 HERRADURA FIJA | 172.16.10.228 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 19 CL 15 HERRADURA PTZ | 172.16.10.91 | admin | admin | DAHUA |
| CR 18 CL 10 SURTIMAYORISTAS | 172.16.10.82 | Admin | 123456 | ACTI |
| CL 37 CR 14A CANCHA EL PORTAL | 172.16.10.207 | Admin | 123456 | ACTI |
| SUBASTA GANADERA | 172.16.10.71 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CR 23 CL 22 | 172.16.10.111 | Admin | 123456 | ACTI |
| CRUCE LA PORFIA VIA MANI | 172.16.10.9 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CRUCE LA PORFIA VIA YOPAL | 172.16.10.10 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CL 1 DIAG 47 TORRES DE SAN MARCOS FIJA 1 | 172.16.10.251 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CL 1 DIAG 47 TORRES DE SAN MARCOS FIJA 2 | 172.16.10.247 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| ROTONDA EL VENADO FIJA CRUCE | 172.16.10.250 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| ROTONDA EL VENADO FIJA YOPAL | 172.16.10.248 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| VIA MATEPANTANO CRUCE MARARAY FIJA 1 | 172.16.10.245 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| VIA MATEPANTANO CRUCE MARARAY FIJA 1 | 172.16.10.243 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CRUCE CUNA CRIOLLA FIJA 1 | 172.16.10.241 | admin | Ab123456 | HIKVISION |
| CRUCE CUNA CRIOLLA FIJA 2 | 172.16.10.242 | admin | Ab123456 | HIKVISION |

En la tabla anterior podemos ver el direccionamiento ip de la configuración inicial de las cámaras de seguridad PTZ, es decir que si hubiese que reiniciar cualquier cámara por alguna circunstancia se debe dejar el mismo direccionamiento, usuario y contraseña para que en la NAS se registre la cámara con esa configuración de lo contrario si se la cambia el direccionamiento o la clave y el usuario se debe volver a registrar nuevamente la cámara en el sistema de grabación,

El programa mostrará todas las cámaras que se encuentren dentro de la red si alguna dirección IP no corresponde al direccionamiento de la tabla de la configuración inicial.

Si se presenta algún problema con la configuración de las cámaras y se tiene que iniciar con los procesos de fabrica

Activando la cámara
Debe activar el cámara primero antes de poder usarla.
Se admite la activación a través del navegador web y la activación a través del software del cliente.

Después de haber configurado todo el sistema para iniciar Haga doble clic en el escritorio para ejecutar el Cliente de control.

**Control PTZ operativo**

En la interfaz de visualización en vivo, puede usar los botones de control PTZ para controlar la panorámica, la inclinación y zoom Las funciones PTZ varían según los diferentes modelos de cámara.

En la página de visualización en vivo, haga clic para mostrar el panel de control PTZ o haga clic para ocultarlo. Haga clic en los botones de dirección para controlar los movimientos de panorámica / inclinación. Haga clic en los botones de zoom / iris / enfoque para realizar el control del objetivo.




Figure 4-4 PTZ Control Panel

Table 4-2 Descriptions of PTZ Control Panel

| Button | Name | Description |
|---|---|---|
| | PTZ Control Panel | Hold and press the direction button to pan/tilt the camera. Click and the camera keeps panning, the icon turns into . Click the icon again to stop the camera. |
| | Zoom out/in | Click , the lens zooms in, click , and the lens zooms out. |

| Button | Name | Description |
|---|---|---|
| | Focus near/far | Click , the lens focus far and the items far away gets clear. Click , the lens focus near and the items nearby gets clear. |
| | Iris close/open | When the image is too dark, click to open the iris. When the image is too bright, click to close the iris. |
| | Auxiliary Functions | The auxiliary functions include light, wiper, auxiliary focus, lens initialization, manual tracking, 3D positioning, one-touch patrol, and one-touch park. |
| 4 | Speed Adjustment | Adjust speed of pan/tilt movements. |
| | Preset | Refer to ***4.5.3*** for detailed information of setting preset. |
| | Patrol | Refer to ***4.5.4*** for detailed information of setting patrol. |
| | Pattern | Refer to ***4.5.6*** for detailed information of setting pattern. |

- **Buttons on the Preset/Patrol/Patterns interface:**

Table 4-3 Descriptions of Buttons

| Buttons | Description |
|---|---|
| | Start the selected patrol/pattern. |
| | Stop current patrol/pattern. |
| | Set the selected preset/patrol. |
| | Delete the selected preset/patrol/pattern. |
| | Start recording a pattern. |
| | Stop recording the pattern. |

1. Haga clic en la barra de herramientas de la interfaz de visualización en vivo.
2. Opere la función de posicionamiento 3D: Haga clic en una posición del video en vivo. La posición correspondiente se moverá al centro del video en vivo.

• Mantenga presionado el botón izquierdo del mouse y arrastre el mouse hacia la esquina inferior derecha en vivo video. La posición correspondiente se moverá al centro del video en vivo y aumentado.
• Mantenga presionado el botón izquierdo del mouse y arrastre el mouse hacia la esquina superior izquierda en vivo video. La posición correspondiente se moverá al centro del video en vivo y alejado.
Patrulla de un toque Haga clic para llamar a la patrulla de un toque. Para obtener información detallada sobre cómo configurar una patrulla de un toque, consulte 4.5.5 Patrulla de un toque.




Ingrese usuario y contraseña, dar clik en el botón login se abrirá el panel de monitor para ver el sistema de las cámaras



Visualizador de cámaras en pantalla para monitorear manual mente utilizando la función joystick.



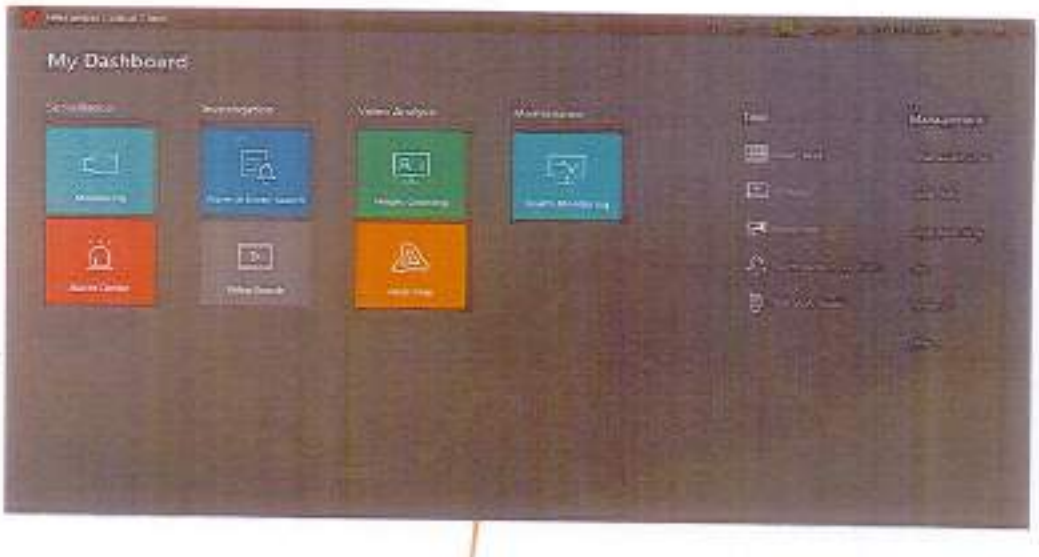

Para visualizar y hacer seguimiento damas clic en la opción Smart wall se activara la ventana donde cada cuadro tiene un número que inicia en un orden de acuerdo a la secuencia de las pantallas, se activa el Jostick y se digita el número de la pantalla de la cámara que se escogió para hacer el seguimiento (digito en el joystick el número que corresponde a la cámara según la secuencia más la tecla monitor y se activara el uso del joystick.




El listado de cámara se activará en la parte derecha y siempre van a tener el icono de color negro si apare el icono de color gris la cámara no está en funcionamiento se debe reportar al servicio técnico.

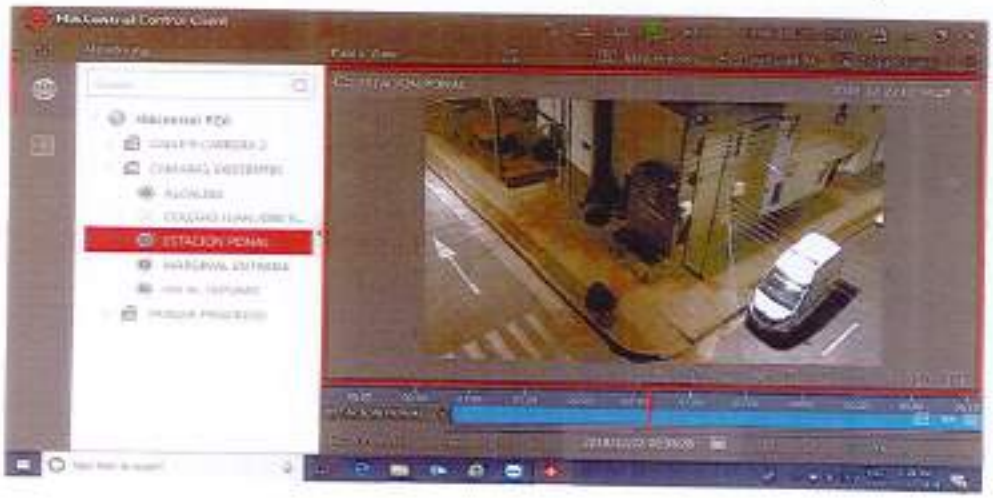
## COMO BUSCAR UNA GRABACIÓN EN EL HIKCENTRAL CONTROL CLIENTE

Estando ya loguiados en el software vamos a la pestaña monitoring damos clic se activará el listado de las cámaras.




Monitoring

Se escoge la cámara que se va a buscar la grabación de la parte de recha arrastramos la cámara con un clic izquierdo sostenido y la soltamos en el cuadro de la pantalla donde se visualizara, luego en la parte inferior buscamos la fecha y hora que se requiere buscar, después de haber buscado la fecha y la hora demos clic al lado derecho inferior a Go To Playback y se iniciara la búsqueda del video grabado.



Visualización de grabaciones




Inicio de búsqueda de grabaciones.

**PARA DESCARGAR UNA GRABACIÓN DEL SISTEMA.**

En el panel de búsqueda de la grabación en la parte izquierda Descargue el video buscado al almacenamiento local.
- Durante la reproducción, haga clic para descargar el video actual.
- Seleccione el video y haga clic en Descargar para descargar todo el video seleccionado.

1) (Opcional) Para descargar un solo video, configure el rango de tiempo del video en descargar.
2) Establezca la ruta de guardado para almacenar los archivos de video descargados.
3) Establezca el formato de archivo del archivo descargado.

MP4 El formato MP4 admite cifrado. Puede establecer una contraseña para cifrar el archivo de video para Propósito de seguridad. Solo VSPlayer admite la reproducción de archivos de video en formato MP4. Puedes consultar Descargar VSPlayer para descargar el reproductor con los archivos de video. AVI Además de VSPlayer, otro reproductor también admite la reproducción de archivos de video en formato AVI. Puede marcar Descargar VSPlayer para descargar el reproductor con los archivos de video.exe Empaquete los archivos de video con VSPlayer en un archivo EXE. El video seleccionado de una cámara se fusionará con un archivo MP4. Después de la descarga, haga doble clic en el archivo EXE y se iniciará VSPlayer. El fusionado los archivos de video de diferentes cámaras se mostrarán en la lista de reproducción.

Se recomiendo usar una DVD o una USB mayor a 8 GB dependiendo del tamaño de la grabación.
se recomienda revisar cada uno de los manuales del fabricante, para aclarar dudas o de lo contrario apoyarse con el servicio de soporte técnico.

## TABLA DE USUARIOS Y CONTRASEÑAS

| UBICACION | IP | USUARIO | CONTRASEÑA | MARCA |
|---|---|---|---|---|
| PUERTA ENLACE | 172.16.10.1 | | | N/A |
| NAS | 172.16.10.3 | | | HIKVISION |
| DECODER 1 | 172.16.10.6 | | | HIKVISION |
| DECODER 2 | 172.16.10.7 | | | HIKVISION |
| JOYSTICK | 172.16.10.8 | | | HIKVISION |
| EQUIPO CLIENTE | 172.16.10.63 | SERVER 2 | Cctv2022 | HP |
| EQUIPO SERVIDOR | 172.16.10.64 | SERVER 1 | Cctv2022 | HP |

ELECTROSOFT
S.A.S
NIT. 844.000.330 – 5
www.electrosoft.com.co

# Anexo Técnico:
# Capacitación del Personal.

| ELECTROSOFT S.A.S Nit. 844.000.883 – 6 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | E-HSEQ-F-32 \| FECHA DE ACTUALIZACION:01 DE AGOSTO DE 2023 | VERSION: 1.0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha: | 16/11/2023 | Hora de Inicio: | 7:00 am | Hora de Finalización: | 4:00 Pm. | | |
| TIPO: | Induccion: | | Capacitacion: | X | Reunión: | | Evento: |
| FACILITADOR: | | | | | | | |
| TEMA: | Capacitacion para el manejo y funcionamiento del Sistema cctv. | | | | | | |

| Nº | NOMBRES/APELLIDOS | CEDULA | EMPRESA | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Miguel Valderrama | 10.199.[illegible] | Ponal | Jefe CAD | |
| 2 | Marco Cardenas Soto | 1054064272 | PONAL | operador | |
| 3 | Jamilton Leon G. | 86047073 | Ponal | Jefe de turno | |
| 4 | Raul Rodriguez J | 1.120.352.910 | ponal | operador | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |

OBSERVACIONES:

FIRMA INSTRUCTOR

FIRMA RESPONSABLE

| ELECTROSOFT S.A.S NIL 844.000.888 – 5 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | E-HSEQ-F-32 | FECHA DE ACTUALIZACION:01 DE AGOSTO DE 2023 | VERSION: 1.0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Fecha: 15/11/2023 | Hora de Inicio: 7:00 am | | Hora de Finalización: 3:00 Pm. | | |
| TIPO: | Induccion: | | Capacitacion: X | Reunión: | Evento: |
| FACILITADOR: | | | | | |
| TEMA: Capacitacion para el manejo y funcionamiento del Sistema ecty. | | | | | |

| Nº | NOMBRES/APELLIDOS | CEDULA | EMPRESA | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Miguel Valderrama | 10.199.850 | Ponal | Jefe CAD | |
| 2 | RAUL RODRIGUEZ J | 1.120.352.810 | PONAL | OPERADOR | |
| 3 | Mauricio Cordoba H | 1054041772 | Ponal | operador. | |
| 4 | Jamilton Leon Garzon | 860-4073 | Ponal | Jefe turno | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |

OBSERVACIONES:

FIRMA INSTRUCTOR

FIRMA RESPONSABLE

6032

| ELECTROSOFT S.A.S NIL 844.000.888 – 5 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | E-HSEQ-F-32 / FECHA DE ACTUALIZACION:01 DE AGOSTO DE 2023 | VERSION: 1.0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha: 17/11/2023 | | Hora de Inicio: 7:00 am | | Hora de Finalización: 3:00 pm. | | | |
| TIPO: | Induccion: | | Capacitacion: | X | Reunión: | | Evento: |
| FACILITADOR: | | | | | | | |
| TEMA: Capacitación para el manejo y funcionamiento del Sistema adv. | | | | | | | |

| Nº | NOMBRES/APELLIDOS | CEDULA | EMPRESA | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Miguel Valderrama | 6.199.850 | Rural Ponal | Jefe CAD | |
| 2 | Raul RODRIGUEZ S | 1.120.332.010 | | operador | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |

OBSERVACIONES:

FIRMA INSTRUCTOR

FIRMA RESPONSABLE

ELECTROSOFT
S.A.S
NIT. 844 000 000 – 5
www.electrosoft.com.co

# Anexo Técnico:
# Certificado de Garantías.

ELECTROSOFT
S.A.S
Nit. 844.000.888 – 5
www.electrosoft.com.co

Aguazul, 04 de septiembre de 2023

# CERTIFICADO DE GARANTÍA

**SEÑORES:**
**GOBERNACION DE CASANARE**
**SECRETARIA DE GOBIENO**
**E. S. M.**

**Referencia: GARANTÍA DE EQUIPOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO No. N° SECOP II CAS-FS-LP-002-2022 Y N° INTERNO 2539 DE 2022-11-30 SUSCRITO CON ELECTROSOFT SAS**

Comedidamente le informamos que ELECTROSOFT SAS, es una empresa Distribuidora e Integradora de productos de tecnología, la cual se encuentra autorizada por los fabricantes HEWLETT PACKARD, POWEST, LANPRO, HIKVISION, TRIPP LITE, SAMSUNG, NICOMAR ELECTRONICS, LG, UBIQUITI, AMERISOLAR, LOGITECH, GREEN ENERGY, TP-LINK, DELL, HP, entre otras marcas para suministrar, configurar, e instalar equipos Electrónicos de alta gama en entornos de redes de Fibra Óptica, Videovigilancia y Telecomunicaciones, y está debidamente autorizado para atender primariamente las situaciones que se presente con ocasión de procesos de garantía, la cual previamente y para el proyecto certificamos la presente garantía por el término de un (01) año de acuerdo a las condiciones establecidas en el contrato de obra pública **N° SECOP II CAS-FS-LP-002-2022 Y N° INTERNO 2539 DE 2022-11-30** y las políticas de garantía y estándares de los fabricantes de los equipos que se suministraron dentro del cumplimiento de los ítems del contrato en mención.

Que dicha garantía rige por las siguientes condiciones generales por los equipos suministrados e instalados en las dependencias de la gobernación de Casanare incluidas en el contrato, de acuerdo a las políticas de los Fabricantes, y sus condiciones generales de Garantia.

La garantía comprende la atención de forma gratuita, de las fallas del producto adquirido, bajo la condición de que dichas fallas fuesen causadas u originadas por errores de producción o faltas técnicas del producto desde su producción y fábrica, siempre y

ELECTROSOFT
S.A.S
Nit. 844.000.888 – 5
www.electrosoft.com.co

cuando el producto se haya utilizado conforme con las especificaciones y los requisitos del manual de uso. Por favor, lea los términos y condiciones de la garantía expuestas en la presente certificación de garantía. Esta garantía no excluye ni limita las competencias del comprador derivadas de la falta de conformidad del producto con el trato, como se describe a continuación:

# CONDICIONES GENERALES DE GARANTIA SOBRE LOS EQUIPOS INSTALADOS

Debe precisarse que nuestra empresa responderá con cualquier tipo de Garantía, sobre defectos de fabricación de los elementos asociados con el sistema instalado, en los términos establecidos por el fabricante y sus respectivas políticas de garantías, las cuales se hallan en los manuales de operación o anexos de certificados de garantía, que acompañan los mismos o que por su naturaleza se hallan detallados en la página web del fabricante (tratándose de productos de tecnología), excluyendo de cualquier responsabilidad toda manipulación inadecuada, uso indebido de los mismos o intervención y modificación de los elementos, sin la autorización expresa del fabricante. Así mismo nuestra empresa garantiza que el sistema implementado soporta aplicaciones y usos reconocidos por los estándares internacionales y los indicados por el fabricante.

De manera general el usuario de los equipos y productos proveídos deberá atender y aplicar las siguientes condiciones y recomendaciones:

1- En todos los usos y condiciones de trabajo de los equipos suministrados e instalados, deben observarse y atenderse estrictamente las condiciones establecida por el fabricante de los mismos, según lo establecido en el manual de instalación, operación y procedimientos indicados en caso de fallas o defectos de fabricación.

2- Los usuarios de los mismos deben mantener los equipos en su estado físico de instalación inicial, sin incurrir en alteraciones que modifiquen su régimen de trabajo (cables cortados, derivaciones, adición de nuevos equipos, cambio de elementos o accesorios que componen los equipos, etc.)

3- En caso de fallas el usuario del sistema debe acudir al centro de servicio indicado por ELECTROSOFT SAS Cel. 3114452692, o al correo: ingenieria@electrosoft.com.co, ó en nuestra dirección en la Calle 7 N° 2-27 Aguazul Casanare, o registrando el caso a través de nuestra página web: www.electrosoft.com.co o si prefiere, puede hacerlo contactando al servicio técnico autorizado por el fabricante plasmado e indicado en los empaques y etiquetas de los equipos.

4- No se aplica Ningún tipo de Garantía, cuando los daños sean ocasionados por mala utilización de los equipos, ni en casos fortuitos como: Terremotos, asonadas, robos, descargas atmosféricas que superen los sistemas de protección eléctrica, etc., es decir todos aquellos que no sean producto del normal uso del equipo, en condiciones apropiadas y siempre y cuando se hayan realizado los mantenimientos y cumplido las condiciones mínimas de operación exigidas por los fabricantes.

5- Se pierde la Garantía cuando cualquier de nuestros equipos electrónicos, de informática o telecomunicaciones es intervenido y/o reparado por personal no autorizado por parte del fabricante o de personal del departamento técnico de nuestra empresa. Informe cualquier novedad a los números del fabricante o solicite ampliación de la información para la aplicación de la misma a los números, dirección o correos indicados en el numeral 3, anteriormente relacionado

6- La garantia no es aplicable a los productos adquiridos, que sufrieron daños por: a) Una aplicación incompatible con las instrucciones de montaje, u operación incompatible con el uso previsto. b) Un daño mecánico del producto generado por el almacenamiento inadecuado, transporte, o cese de las operaciones previstas para el servicio o conservación. c) El consumo natural, que es la consecuencia del uso del producto durante la operación normal o su vida útil estimada. D) Reparaciones realizados por personas no autorizadas, e) Operaciones de servicio o reparación realizadas por el usuario que provocaron el defecto.

7- El término de la garantía corresponde al tiempo pactado en el contrato, y su inicio se cuenta de acuerdo con la ley 1480 de 2011, *Articulo 8°. Término de la garantía legal. El término de la garantía legal será el dispuesto por la ley o por la autoridad competente. A falta de disposición de obligatorio cumplimiento, será el anunciado por el productor y/o proveedor. El término de la garantía legal empezará a correr a partir de la entrega del producto al consumidor,* por lo cual el inicio de los términos de la garantía rige a partir de la fecha en que se ponen al servicio del cliente, de acuerdo con lo establecido en los informes y actas que evidencian la puesta en marcha de los equipos al servicio del cliente.

## PRODUCTOS AMPARADOS EN EL PRESENTE CERTIFICADO DE GARANTIA

Los equipos amparados dentro de la garantía del contrato corresponden a los ítems previstos en el contrato de obra pública N° SECOP II CAS-FS-LP-002-2022 Y N° INTERNO 2539 DE 2022-11-30 de fecha 28/12/2022, los cuales fueron entregados e instados en las dependencias indicadas en el contrato las cuales hacen parte de los

ELECTROSOFT
S.A.S
Nit. 844.000.888 – 5
www.electrosoft.com.co

entregables a la Gobernación de Casanare o en sus sedes exteriores, sede de la Policía Nacional y en el Cerro el venado en el municipio de Yopal, los cuales se relacionaron en los informes mensuales y que incluyen los seriales de fabricación y números de parte asignados por el fabricante de cada marca de equipos entregados.

Se aclara que igualmente que ELECTROSOFT SAS cumplió con la CLÁUSULA DECIMA SEXTA (GARANTÍAS) donde se constituyó una garantía a favor del departamento, por Calidad y Correcto funcionamiento de los equipos por un (01) años contados a partir de la fecha de suscripción del acta de Terminación del contrato. Así mismo, respecto de la cobertura de Estabilidad y Calidad de la obra, se aplica una vigencia de Cinco (5) años contados a partir del acta de recibo final de la obra y/o acta de liquidación, y aplica a los bienes de infraestructura, tales como postes, redes eléctricas y de datos, construcciones en concreto y sus asimiladas. Con lo anterior, se brindan y se garantizan las garantías exigidas y se da cumplimiento a las obligaciones del contrato.

Se expide en Yopal - Casanare, a los 04 días del mes de septiembre de 2023

**MARÍA RUBIELA ORTIZ RAMÍREZ**
c.c. 47.433.488
Representante Legal ELECTROSOFT SAS

ELECTROSOFT
S.A.S
NIT 844.000.355 - 5
www.electrosoft.com.co

# Anexo Técnico:
# Certificado de Cantidad.

ELECTROSOFT
S.A.S
Nit. 844.000.888 – 5
www.electrosoft.com.co

## CERTIFICACIÓN DE MAYORES CANTIDADES

El suscrito representante legal de MARIA RUBIELA ORTIZ RAMIREZ identificado con c.c. 47.433.488

**CERTIFICA:**

Que la empresa ELECTROSOFT SAS identificada con NIT 844.000.888-5, durante la ejecución del CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° SECOP II CAS-FS-LP-002-2022 y No INTERNO 2539 de 2022-11-30, cuyo Objeto: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CÁMARAS DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA CCTV E INTEGRACIÓN DE LAS MISMAS A LA PLATAFORMA DE SEGURIDAD EXISTENTE EN EL CENTRO DE MANDO Y CONTROL DE LA POLICÍA NACIONAL EN MUNICIPIO DE YOPAL, DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, vinculo a la ejecución y desarrollo del proyecto a 03 técnicos de campo, de los cuales todos los pagos legales y parafiscales serán responsabilidad de la nómina de la empresa y no generaran ningún costo mayor al departamento, y estarán sin cargo a la ejecución del contrato.

Esta certificación se expide conforme a que el departamento de Casanare será libre de cualquier daño o perjuicio originado por reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de los subcontratistas o pendientes, que tuviesen relación con el contrato de obra No. 2539 de 2022.

La presente se expide en Yopal – Casanare a los cuatro (04) días del mes de septiembre del 2023.

**MIGUEL BARRERA MESA.**
REVISOR FISCAL
C.C. 9.398.744 de Sogamoso

**MARIA RUBIELA ORTIZ RAMIREZ.**
R.L. ELECTROSOFT S.A.S
C.C. 47.433.488 de YOPAL

ELECTROSOFT
S.A.S
Nit. 844.000.888 – 5
www.electrosoft.com.co

# Anexo Técnico:

# Certificación de Soporte y Asistencia Técnica.

YOPAL – CASANARE
CARRERA 22 # 27 – 47
CEL. 3208599113

AGUAZUL – CASANARE
CALLE 7 # 2 – 27
CEL. 311 4462692

BOGOTÁ D.C.
CALLE 127 B No 49 – 09
CEL. 313 5378118

ELECTROSOFT
S.A.S
Nit. 844.000.888 – 5
www.electrosoft.com.co

## CERTIFICACIÓN DE SOPORTE Y ASISTENCIA TÉCNICA

El suscrito representante legal de MARIA RUBIELA ORTIZ RAMIREZ identificado con c.c. 47.433.488

**CERTIFICA:**

Que la empresa ELECTROSOFT SAS identificada con NIT 844.000.888-5, realizara soporte y asistencia técnica en un lapso de tiempo no mayor a 24 horas en los sitios o puntos de cámara intervenidos durante la ejecución del CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° SECOP II CAS-FS-LP-002-2022 y No INTERNO 2539 de 2022-11-30, cuyo Objeto: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CÁMARAS DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA CCTV E INTEGRACIÓN DE LAS MISMAS A LA PLATAFORMA DE SEGURIDAD EXISTENTE EN EL CENTRO DE MANDO Y CONTROL DE LA POLICÍA NACIONAL EN MUNICIPIO DE YOPAL, DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

De igual manera ELECTROSOFT SAS repara y/o repondrá equipos eléctricos, de video y comunicaciones que tengan las mismas características y cumplan las condiciones de los entregados durante las instalaciones siempre y cuando estos daños estén contemplados en los parámetros de las garantías.

La presente se expide en Yopal – Casanare a los cuatro (04) días del mes de septiembre del 2023.

**MARIA RUBIELA ORTIZ RAMIREZ**
R.L. ELECTROSOFT S.A.S
C.C. 47.433.488 de YOPAL

ELECTROSOFT
S.A.S
Nit 844.000.308 - 5
www.electrosoft.com.co

# Anexo Técnico:

# CD Manual de Usuario HIKCENTRAL y Claves de Configuración.

YOPAL – CASANARE
CARRERA 22 # 37 – 47
CEL 3208699113

AGUAZUL – CASANARE
CALLE 7 # 2 – 27
CEL. 311 4452692

BOGOTÁ D.C.
CALLE 127 B No 49 – 09
CEL. 313 5375119

6693



ELECTROSOFT
S.A.S
NIT. 844.000.000 – 5
www.electrosoft.com.co

# Anexo Técnico:

# CD Grabación Cámaras (Pruebas de Conectividad y Funcionamiento).


Grabacion Camaras y
funcionamiento

ELECTROSOFT
S.A.S
NIT 844 000 332 - 5
www.electrosoft.com.co

# Anexo Técnico:

# Informe Técnico de Instalaciones.

YOPAL – CASANARE
CARRERA 22 # 27 – 47
CEL 3208699113

AGUAZUL – CASANARE
CALLE 7 # 2 – 27
CEL. 311 4452692

BOGOTÁ D.C.
CALLE 127 B No 49 – 00
CEL. 313 5378119

ELECTROSOFT S.A.S
NIT. 844.000.500 – 3
www.electrosoft.com.co

# INFORME DE TÉCNICO DE INSTALACIÓN

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°. 2539 DEL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022

"REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CÁMARAS DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA CCTV E INTEGRACIÓN DE LAS MISMAS A LA PLATAFORMA DE SEGURIDAD EXISTENTE EN EL CENTRO DE MANDO Y CONTROL DE LA POLICÍA NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE "

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y EJECUTADAS EN EL PERIODO 22 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 04 DE SEPTIEMBRE 2023

YOPAL, CASANARE

## TABLA DE CONTENIDO

1 INFORME TÉCNICO ..... 4
1.1 Descripción de Actividades Ejecutadas en el Periodo ..... 4
1.2 Estado de los puntos de Cámara intervenidos ..... 34
1.3 Inventario Tecnológico ..... 35

# INFORME DE TÉCNICO DE LIQUIDACIÓN

## CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° SECOP II CAS-FS-LP-002-2022 Y N° INTERNO 2539 DE 2022-11-30
## PRESENTACIÓN

Se celebra entre la GOBERNACIÓN DE CASANARE Y ELECTROSOFT SAS el contrato de obra pública **N° SECOP II CAS-FS-LP-002-2022 Y N° INTERNO 2539 DE 2022-11-30**, cuyo objeto es "**REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CÁMARAS DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA CCTV E INTEGRACIÓN DE LAS MISMAS A LA PLATAFORMA DE SEGURIDAD EXISTENTE EN EL CENTRO DE MANDO Y CONTROL DE LA POLICÍA NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE**", por un valor de **$ 1.274.827.765**, el cual tiene fecha de acta de inicio el día 22 de diciembre de 2022.

Se presenta el siguiente informe técnico de liquidación, que corresponde a las actividades desarrolladas entre el 22 de diciembre de 2022 al 04 de septiembre de 2023, donde se evidencian las cantidades ejecutadas en el periodo mencionado.

## OBJETO

Presentar el informe de acta parcial del contrato obra pública **N° SECOP II CAS-FS-LP-002-2022 Y N° INTERNO 2539 DE 2022-11-30,** el cual tiene como objeto "**REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CÁMARAS DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA CCTV E INTEGRACIÓN DE LAS MISMAS A LA PLATAFORMA DE SEGURIDAD EXISTENTE EN EL CENTRO DE MANDO Y CONTROL DE LA POLICÍA NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE**", el cual abarca desde el día 22 de diciembre de 2022 al 04 de septiembre de 2023.

# 1 INFORME TÉCNICO DE INSTALACIONES

## 1.1 Descripción de Actividades Ejecutadas en el Periodo

A continuación, se relacionan brevemente cada uno de los ítems contractuales y las actividades realizadas durante el periodo del 22 de diciembre de 2022 al 04 de septiembre de 2023, donde se relaciona la cantidad ejecutada, no ejecutada y el correspondiente registro fotográfico de cada actividad. De igual manera se anexa las correspondientes memorias cálculo de cantidades de obra, en las cuales se detallan con mayor precisión la ejecución de cada uno de los ítems previstos en el contrato.

A continuación, se mencionan las actividades realizadas.

**ÍTEM 1.1: Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| M2 | 5,49 | 5,49 | 0 |





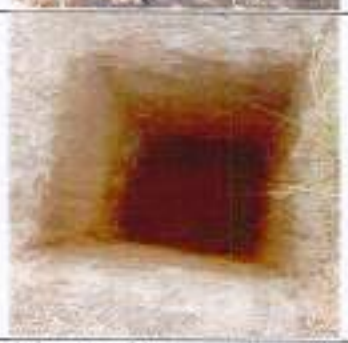

Se realizo el replanteo y localización para los 5 puntos nuevos de cámara con el fin de dejar en correcta ubicación los postes a instalar, los cuales se describen a continuación y se describe la cantidad ejecutada por punto.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| CRUCE LA PORFIA | 1,098 |
| CIUDAD BERLIN TORRE DE SAN MARCOS | 1,098 |
| ROTONDA EL VENADO | 1,098 |
| VIA MATEPANTANO CRUCE FINCA MARARAY | 1,098 |
| CRUCE CUNA CRIOLLA | 1,098 |

**ÍTEM 1.2 Excavación a mano en material común para construcción de las bases de los postes articulados.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| M3 | 8,25 | 8,25 | 0 |



Se realizo excavación a mano de los 5 punto nuevos de cámara, ubicados anteriormente, dicha excavación se realizó igual para todos los puntos en cuanto a dimensiones, ya que no se quería tener problemas al momento de poner los postes.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| CRUCE LA PORFIA | 2,063 |
| ROTONDA EL VENADO | 2,063 |
| VIA MATEPANTANO CRUCE FINCA MARARAY | 2,063 |
| CRUCE CUNA CRIOLLA | 2,063 |

**ÍTEM 1.3 Concreto 1:2:3 o 3000 psi (básico, 5% desperdicio) para la base de estructura del poste.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| m3 | 8,66 | 8,66 | 0 |




| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| m3 | 8,66 | 8,66 | 0 |





Se realizo el llenado del concreto a la misma cantidad dado que la profundidad o excavación realizada tuvo las mismas dimensiones en sus puntos.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| CRUCE LA PORFIA | 1,732 |
| CIUDAD BERLÍN TORRE DE SAN MARCOS | 1,732 |
| ROTONDA EL VENADO | 1,732 |
| VIA MATEPANTANO CRUCE FINCA MARARAY | 1,732 |
| CRUCE CUNA CRIOLLA | 1,732 |

## ÍTEM 1.4 Acero de refuerzo 60000 Psi.

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| KG | 450,32 | 450,32 | 0 |









Se realizo la puesta de canastas de acero reforzado para brindar mayor seguridad y firmeza a la excavación y a la instalación del poste. la cantidad utilizada en cada punto fue la misma ya que en anteriores actividades se realizó la misma cantidad.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| CRUCE LA PORFIA | 90,064 |
| CIUDAD BERLÍN TORRE DE SAN MARCOS | 90,064 |

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| KG | 450,32 | 450,32 | 0 |
| ROTONDA EL VENADO | | | 90,064 |
| VIA MATEPANTANO CRUCE FINCA MARARAY | | | 90,064 |
| CRUCE CUNA CRIOLLA | | | 90,064 |

**ÍTEM 1.5 Estructura Metálica tipo poste Articulado de 18 mts de altura, con base reforzada en concreto de 3000 psi, pernos de seguridad, incluye Collarin anti escalada en platina de 1/2" x 3/16" y 10 varillas de 3/8" por 50 centímetros de largo soldadas al collarin, con tornillos ajustables de 3/8. Pintura galvanizada y soporte de sujeción tipo hanger para cámara de video vigilancia y soporte para pararrayos con aislador dieléctrico. Incluye costos de transporte, grúa y mano de obra de instalación.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 4 | 4 | 0 |






Se realizo la instalación de poste metálico de 18 metros, en el cual se realizó uso de la maquinaria y personal adecuado para que este elemento quedara correctamente instalado.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| CRUCE LA PORFIA | 1 |
| ROTONDA EL VENADO | 1 |
| VIA MATEPANTANO CRUCE FINCA MARARAY | 1 |
| CRUCE CUNA CRIOLLA | 1 |

**ÍTEM 1.6 Poste Reforzado 1050 de 14 mts de altura, incluye Collarin anti escalada en platina de 1/2" x 3/16" y 10 varillas de 3/8" por 50 centímetros de largo soldadas al collarín, con tornillos ajustables de 3/8, Pintura galvanizada y soporte de sujeción tipo hanger para cámara de video vigilancia. Incluye costos de**

suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada, y mano de obra de instalación.

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 1 | 1 | 0 |






Se realizo la instalación de poste metálico de 14 metros, en el cual se realizó uso de la maquinaria y personal adecuado para que este elemento quedara correctamente instalado.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| CIUDAD BERLÍN TORRE DE SAN MARCOS | 1 |

**ÍTEM 1.7 Gabinete de comunicaciones tipo exterior, ancho 63cm estándar de 19", X 66 cm de alto x 53,1 cm de profundidad, con soporte para poste, incluye Caja de Circuitos con 3 Breakers, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 18, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez, bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación, incluye instalación y configuración en cada uno de los sitios.**

ELECTROSOFT S.A.S
NIT 844.000.880 – 5
www.electrosoft.com.co

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 19 | 19 | 0 |






Se realizo instalación de gabinetes nuevos en los puntos de cámara previstos, esto con el fin de almacenar o guardar los equipos y elementos necesarios para el funcionamiento del punto de cámara

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| CRA 21 CLL 23 BARES | 1 |
| CRUCE LA PORFIA | 1 |
| CIUDAD BERLIN TORRE DE SAN MARCOS | 1 |
| ROTONDA EL VENADO | 1 |
| VIA MATEPANTANO CRUCE FINCA MARARAY | 1 |
| CRUCE CUNA CRIOLLA | 1 |
| FRENTE ENERCA AV MARGINAL | 1 |
| PARQUE EXTREMO | 1 |
| UNISANGIL | 1 |
| CRA 20 CLL 40 AEROPUERTO | 1 |
| CC. EL HOBO | 1 |
| MIRADOR LA VIRGEN | 1 |
| INTERCAMBIADOR LEON DE ORO | 1 |
| GIM DE LOS LLANOS | 1 |
| COLEGIO ITEY 2 | 1 |
| TERMINAL SATELITE | 1 |
| CRA 19 CLL 9 ESTANCIA | 1 |
| TRANSVERSAL 15 ESTADIO | 1 |
| SUBASTA GANADERA | 1 |

**ÍTEM 1.8 Sistema de Protección Pararrayos Tipo punta FRANKLIN, INCLUYE: Mástil de Acoplamiento en Tubo conduit EMT IMC 3/4"x3mts (Roscados en los Extremos, según Norma 2577 y ANSI c80.6), cable encauchetado aislado de Cobre calibre No. 2, Polo de descarga con varilla Cobre-Cobre de 2,4 mts, tratamiento químico ti • o cemento conductivo.**

ELECTROSOFT
S.A.S
NIT 844.000.886 – 5
www.electrosoft.com.co

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 5 | 5 | 0 |






Se realizo instalación de pararrayos en los 5 puntos nuevos de cámara para brindar seguridad a los equipos y elementos eléctricos ante tormentas eléctricas.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| CRUCE LA PORFIA | 1 |
| CIUDAD BERLÍN TORRE DE SAN MARCOS | 1 |
| ROTONDA EL VENADO | 1 |
| VIA MATEPANTANO CRUCE FINCA MARARAY | 1 |
| CRUCE CUNA CRIOLLA | 1 |

**ÍTEM 1.9 Sistema de Puesta a tierra de protección a los equipos en gabinete, con un (1) Polo en varilla Cobre-cobre de 2,4 mts cal. 5/8", accesorios, amarres, cable encauchetado aislado de Cobre calibre No. 2 en sección bajante, Cable de cobre desnudo no. # 2 entre los polos, dos (2) soldaduras cadwell exotérmicas, una (1) caja de inspección con tapa en concreto, y fosas con cemento conductivo artificial de afta conductividad para cada polo, incluye mano de obra y asistencia técnica para su instalación y puesta en marcha.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 5 | 5 | 0 |



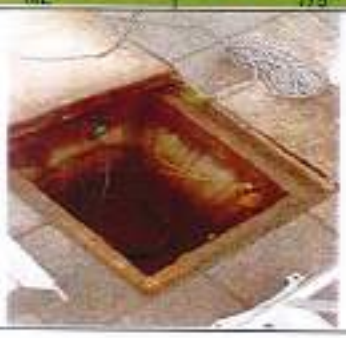



Se realizo instalación de puesta a tierra o polo a tierra en los 5 puntos de cámara nuevos, esto como complemento de los pararrayos y de esta manejar impedir que se vean afectados los equipos y elementos ante tormentas eléctricas

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| CRUCE LA PORFIA | 1 |
| CIUDAD BERLIN TORRE DE SAN MARCOS | 1 |
| ROTONDA EL VENADO | 1 |
| VIA MATEPANTANO CRUCE FINCA MARARAY | 1 |
| CRUCE CUNA CRIOLLA | 1 |

**ÍTEM 1.10 Acometida general al gabinete en poste, en cable encauchetado 2x8 thhnithwn, para alimentación de los ups, incluye Caja de 3 circuitos en el gabinete, 3 breakers de protección de 30 amperios.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| ML | 175 | 175 | 0 |




| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| ML | 175 | 175 | 0 |





Se realizo instalación de acometida electrica para poder brindar energia al punto de cámara y que de esta manera pueda quedar operativos los equipos

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| FRENTE ENERCA AV MARGINAL | 10 |
| CAI ELPROGRESO | 10 |
| LA HERRADURA | 10 |
| UNISANGIL | 10 |
| ENTRADA BARRIO LAS AMERICAS | 10 |
| ENTRADA NUEVO HOSPITAL | 10 |
| SUBIDA LA VIRGEN | 5 |
| CÁMARA FIJA SECTOR BANCARIO 2 | 10 |
| PARQUE CC ALCARAVAN | 5 |
| PARQUE LA UNIDAD | 5 |
| CALLE 24 PARQUE LAS AGUAS | 20 |
| CALLE 24 PARQUE LAS AGUAS | 20 |
| TERMINAL SATELITE | 10 |
| CARRERA 20 CALLE 8 | 10 |
| CRA 19 CLL 9 ESTANCIA | 10 |
| TRANSVERSAL 15 ESTADIO | 10 |
| CRA 19 CALLE 15 | 10 |

**ÍTEM 1.11 Cable UTP Cat 6 exterior protección UV, malla de blindaje antiestética, 500 Mhz, calibre 23 AWG, normatividad TWEIA y UL, 4 pares trenzado, 1 Gigabit Ethernet, impedancia de 100 ohmios, Chaqueta interna retardante a llama CMX p incluye suministro e instalación, Certificación y elementos necesarios para el funcionamiento.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| ML | 165 | 165 | 0 |





| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| ML | 165 | 165 | 0 |






Se realizo instalación de cable UTP en los puntos de cámara, para poder brindarle conectividad a los equipos de red y a la cámara

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| FRENTE ENERCA AV MARGINAL | 10 |
| CAI ELPROGRESO | 10 |
| LA HERRADURA | 10 |
| ENTRADA BARRIO LAS AMERICAS | 10 |
| ENTRADA NUEVO HOSPITAL | 10 |
| SUBIDA LA VIRGEN | 5 |
| CÁMARA FIJA SECTOR BANCARIO 2 | 10 |
| PARQUE CC ALCAÑAVAN | 5 |
| PARQUE LA UNIDAD | 5 |
| CALLE 24 PARQUE LAS AGUAS | 10 |
| CALLE 24 PARQUE LAS AGUAS | 10 |
| TERMINAL SATELITE | 10 |
| CARRERA 20 CALLE 8 | 10 |
| CRA 19 CLL 9 ESTANCIA | 10 |
| TRANSVERSAL 15 ESTADIO | 10 |
| CRA 19 CALLE 15 | 10 |
| UNISANGIL | 10 |
| ENTRADA BARRIO LAS AMERICAS | 10 |

**ÍTEM 1.12 Fibra Monomodo 24 Hilos SPAN 100/200 para Subsistema de derivación a Sedes principales desde el backbone Principal y Centro de comunicaciones de cada sede principal sector salud en los Municipios.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| ML | 6154 | 6154 | 0 |





| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| ML | 8154 | 8154 | 0 |





Se realizo instalación de fibra óptica de 24 hilos y se recuperó los tramos de fibra que impedían la operatividad de los ramales y puntos de cámara.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| RAMAL NUEVO CONEXIÓN TORRES DE SANTOS MARCOS | 1600 |
| RAMAL CLL 21 CRA 23 A NODO ESTADIO | 1518 |
| RAMAL CLL 36 PLAZA DE MERCADO A COLEGIO PARAÍSO | 632 |
| RAMAL CRA 14 CLL 24 HACIA CLL 17 CRA 17 | 737 |
| RAMAL LEON DE ORO | 1500 |
| RAMAL NUEVO CAM CRA 27 CLL 21 | 350 |
| RAMAL ENERCA LA VIRGEN | 1317 |
| RAMAL VIA SIRIVANA LA CHULA | 200 |
| RAMAL CRA 29 CON 30 HASTA LA CRA 29 CLL 33 | 300 |

**ÍTEM 1.13 Fibra Monomodo 12 Hilos SPAN 200/300 para Subsistema de derivación a Entidades desde el backbone local y Centro de comunicaciones de cada sede sector salud en los Municipios.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| ML | 6227 | 6227 | 0 |





ELECTROSOFT S.A.S
NIT. 844 000 330 – 5
www.electrosoft.com.co

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| Ml. | 8227 | 8227 | 0 |





Se realizo instalación de fibra óptica de 12 hilos y se recuperó los tramos de fibra que impedian la operatividad de los ramales y puntos de cámara.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| RAMAL PARQUE DE LAS AGUAS | 850 |
| RAMAL 24 TRV23 CLL 34 COL ITEY | 560 |
| RAMAL CLL 20 CRA 40 A NODO ESTADIO | 897 |
| RAMAL DONDE SILVINO HACIA CRA 29 CLL 30 | 1420 |
| RAMAL PUENTE LA CABUYA HACIA CÁMARA COL SALVADOR | 2300 |
| RAMAL NUEVO CAM PARQUE EL REMANSO | 200 |

**ÍTEM 1.14 Transceivers módulos de Conectorización para fibra óptica enlaces a 1 Gb Monomodo, incluyen Transceivers y conectores SFP, incluye certificación de enlaces.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 22 | 22 | 0 |










| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 22 | 22 | 0 |

Se realizo instalación de transceiver en los puntos de cámara mencionados con el fin de poder brindar conectividad de fibra óptica a los equipos de red como el switch y que este a su vez pueda distribuir la señal a la cámara, debido a que este elemento es el encargado de transmitir la señal de la fibra óptica hacia el switch de comunicaciones.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| VIA MATEPANTANO | 2 |
| CRA 23 CLL 7 | 2 |
| FRENTE ENERCA AV MARGINAL | 1 |
| CRA 21 CLL9 | 1 |
| CRA 20 CLL 40 AEROPUERTO | 1 |
| CRA 13 CLL 40 | 1 |
| INTERCAMBIADOR LEON DE ORO | 2 |
| PARQUE CC ALCARAVAN | 1 |
| TRANV 15 CLL 30 | 1 |
| COLEGIO ITEY 2 | 2 |
| BRAULIO CAMPESTRE | 1 |
| CALLE 24 PARQUE LAS AGUAS | 2 |
| TERMINAL SATELITE | 2 |
| CRA 14 CLL 21 | 2 |
| CALLE 24 CRA 19 | 1 |

**ÍTEM 1.15 Bandeja deslizable para fibra óptica, 12 módulos de 12 fibras, incluye Pigtails, Patch cords SC-LC.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 1 | 1 | 0 |





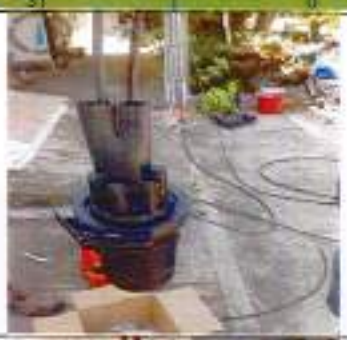
Se realizo instalación de este elemento con el fin de poder organizar la fibra óptica que llega de varios ramales

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| CRA 21 CLL 23 BARES | 1 |

**ÍTEM 1.16 Punto de Derivación en fibra óptica, en manga o mufla, incluye derivación o sangría de la fibra de 24 a 12 hilos.**

ELECTROSOFT S.A.S
Nit. 844.000.555 – 5
www.electrosoft.com.co

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 31 | 31 | 0 |



Se realizo la instalación de este elemento para empalmar la fibra óptica y ayudar a proteger los hilos de la fibra óptica empalmada, este elemento se instalo en los puntos donde habían cortes de fibra óptica y en los tramos de fibra nuevos.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| CRA 27 CLL 21 | 3 |
| RAMAL NUEVO CONEXIÓN TORRES DE SANTOS MARCOS | 2 |
| RAMAL PARQUE DE LAS AGUAS | 2 |
| RAMAL 24 TRV23 CLL 34 COL ITEY | 1 |
| RAMAL CLL 20 CRA 40 A NODO ESTADIO | 2 |
| RAMAL CLL 21 CRA 23 A NODO ESTADIO | 2 |
| RAMAL CLL 36 PLAZA DE MERCADO A COLEGIO PARAISO | 2 |
| RAMAL CRA 14 CLL 24 HACIA CLL 17 CRA 17 | 2 |
| RAMAL DONDE SILVINO HACIA CRA 29 CLL 30 | 3 |
| RAMAL LEON DE ORO | 2 |
| ENTRADA B. VILLA LUCIA | 1 |
| TERMINAL SATELITE | 1 |
| RAMAL PUENTE LA CABUYA HACIA CÁMARA COL SALVADOR | 1 |
| RAMAL NUEVO CAM CRA 27 CLL 21 | 2 |
| RAMAL NUEVO CAM PARQUE EL REMANSO | 1 |
| RAMAL ENERCA LA VIRGEN | 1 |
| RAMAL VIA SIRIVANA LA CHULA | 2 |
| RAMAL CRA 29 CON 30 HASTA LA CRA 29 CLL 33 | 1 |

**ÍTEM 1.17 Punto de Terminal en fibra óptica, caja tipo Mondragon, incluye mini bandeja 8 hilos.**

ELECTROSOFT S.A.S
NIT 844.000.000 – 0
www.electrosoft.com.co

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 8 | 8 | 0 |






Se realizo instalación de caja mondragon en los puntos de cámara y ramales de fibra debido a que en este elemento queda fusionada la fibra óptica final del tramo de fibra que llega al punto de cámara.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| UNISANGIL | 1 |
| CRA 20 CLL 40 AEROPUERTO | 1 |
| CC. EL HOBO | 1 |
| PARQUE CC ALCARAVAN | 1 |
| FRENTE ENERCA AV MARGINAL | 1 |
| INTERCAMBIADOR LEON DE ORO | 1 |
| TERMINAL SATELITE | 1 |
| RAMAL PARQUE DE LAS AGUAS | 1 |

**ÍTEM 1.18 Workstation Intel Xeon W-1350, 12 MB Cache, 6 Core, 3.3 GHz to 5.0 GHz Memoria 16GB (1x16GB) 3200Mhz DDR4, Disco 1TB PCIe SSD + 1TB 7200rpm Tarjeta de video 6GB, Sistema Win 10 Pro-Garantia 3 años. TECLADO - MOUSE incluido, Windows 10 Professional 64bit-Spanish. Garantía 3 años. Incluye suministro, instalación y configuración.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 2 | 2 | 0 |



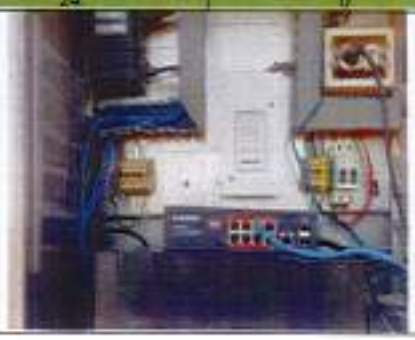



Se realizo instalación de 2 equipos Workstation para poder visualizar el NVR instalado en el centro de mando, ya que este equipo es el encargado de gestionar todo el sistema de video vigilancia de la ciudad debido a que desde este equipo se puede controlar y visualizar las cámaras de videovigilancia.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| WORKSTATION OPERADORES | 2 |

**ÍTEM 1.19 Switch 8 puertos 10/100/1000 con POE + 2 Puertos slots de Fibra Óptica, Administrable via Web y SNMP V 1/2, Configuración de Vlans, Soporte de IP V6.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 24 | 24 | 0 |

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 24 | 24 | 0 |






Se realizo instalación de switch de comunicaciones en los puntos de camara que a continuación se mencionan, este equipo es el encargado de brindar la conectividad hacia las camaras y extender la red en la ciudad debido a que a este equipo es donde llega mediante Transceiver la señal de la fibra óptica.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| FRENTE ENERCA AV MARGINAL | 1 |
| CRA 7 CLL 30 | 1 |
| CALLE 24 PARQUE LAS AGUAS | 1 |
| TERMINAL SATELITE | 1 |
| SUBASTA GANADERA | 1 |
| CRUCE LA PORFIA | 1 |
| CIUDAD BERLÍN TORRE DE SAN MARCOS | 1 |
| ROTONDA EL VENADO | 1 |
| VIA MATEPANTANO CRUCE FINCA MARARAY | 1 |
| CRUCE CUNA CRIOLLA | 1 |
| UNISANGIL | 1 |
| CRA 20 CLL 40 AEROPUERTO | 1 |
| TRANS 7 CLL 40 ZONA ROSA 40 | 1 |
| VIA MORICHAL ENTRADA VILLA DOCENTE | 1 |
| CRA 21 CLL 23 BARES | 1 |
| SUBIDA LA VIRGEN | 1 |
| INTERCAMBIADOR LEON DE ORO | 1 |
| CRA 19 CLL 21 | 1 |
| PARQUE CC ALCARAVAN | 1 |
| GIM DE LOS LLANOS | 1 |
| CRA 15 CALLE 25 | 1 |
| BRAULIO CAMPESTRE | 1 |
| CARRERA 19 CALLE 8 | 1 |
| CALLE 24 CRA 19 | 1 |

**ÍTEM 1.20 Radio Backhault Troncal de comunicaciones para enlaces Punto a Punto PTP en Frecuencia 5,1-5,8 Ghz, Distancia entre 40-50 km, capacidad de transmisión de 500 Mbps, Incluye Antena y soportes de instalación, supresor de picos, Kit de Montaje a Mástil o Torre.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 6 | 6 | 0 |



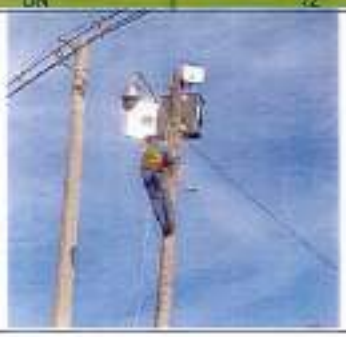



Se realizo instalación de equipos radio enlaces de comunicaciones para poder brindarle conectividad al punto de cámara, para logra la conectividad de este elemento es necesario instalar 2 equipos para poder realizar el apuntamiento de estos y recibir la señal debido a que se deben encontrar o enganchar, por lo cual un equipo se instala en el punto de cámara y el otro en la torre de comunicaciones troncal ubicada en cerro venado.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| ROTONDA EL VENADO | 2 |
| VIA MATEPANTANO CRUCE FINCA MARARAY | 2 |
| CRUCE CUNA CRIOLLA | 2 |

**ÍTEM 1.21 Radio punto a punto de comunicaciones con enlace a 20 Km, en Frecuencia 5 Ghz, Throughput de 500 Mbps, Incluye soporte de instalación original supresor de picos, Kit de Montaje a Mástil o Torre.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 12 | 12 | 0 |




| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 12 | 12 | 0 |





Se realizo instalación de equipos radio enlaces de comunicaciones para poder brindarle conectividad al punto de camara, para logra la conectividad de este elemento es necesario instalar 2 equipos para poder realizar el apuntamiento de estos y recibir la señal debido a que se deben encontrar o enganchar, por lo cual un equipo se instala en el punto de cámara y el otro en la torre de comunicaciones troncal ubicada en cerro venado.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| CRUCE LA PORFIA | 2 |
| VIA MORICHAL ENTRADA VILLA DOCENTE | 2 |
| PARQUE VILLA DOCENTE | 2 |
| GIM DE LOS LLANOS | 2 |
| GUAFILLA | 2 |
| SUBASTA GANADERA | 2 |

**ITEM 1.22 Sistema Fotovoltaico y Transferencia Automatica con Inversor Cargador de 1000W, Entrada de 12V CC o 120V CA; salida de 120V CA; Salida de 1000 vatios continuos, Cargador de 3 etapas, 20 amp seleccionables, Incluye Dos (2) Paneles solares Monocritalinos de 400 W, sistema de Respaldo de dos (2) Baterias secas selladas de 150A/h, cables y accesorios de instalación. Incluye instalación y configuración en cada uno de los sitios.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 6 | 6 | 0 |





| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 6 | 6 | 0 |





Se realizo instalación paneles solares e inversor en los puntos de cámara para proveer energía a los equipos alojados allí como switch de comunicaciones y cámaras de seguridad.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| CRUCE LA PORFIA | 1 |
| CIUDAD BERLIN TORRE DE SAN MARCOS | 1 |
| ROTONDA EL VENADO | 1 |
| VIA MATEPANTANO CRUCE FINCA MARARAY | 1 |
| CRUCE CUNA CRIOLLA | 1 |
| EL PICON | 1 |

**ÍTEM 1.23 Monitor LED FHD, 55" pulgadas para Video Wall, HDMI y HDVI, para observación y operación del sistema de administración, Incluye Soportes, Cables y Accesorios de Instalación.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 1 | 1 | 0 |









| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 1 | 1 | 0 |

Se realizo instalación de monitor en el centro de mando y gestión con el fin de poder visualizar los puntos de cámara, ya que al instalar más cámaras se debe tener mayor cantidad de monitores para su visualización

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| SISTEMA DE VIDEO WALL ESTACIÓN DE POLICÍA | 1 |

**ÍTEM 2.1 Cámara tipo PTZ, Domo de red para Exterior, Zoom óptico 42x Resolución mínima de 4 megapixeles, Soporte para resolución 16:9 Full HD (1080p), Lente de zoom óptico 42x incorporada (4,3-129 mm), visión nocturna por IR, Protocolo ONVIF, Códec doble H.264 y MJPEG 24 VAC, PoE+ (IEEE 802.3at incluye accesorios de instalación y Kit de Montaje).**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 12 | 12 | 0 |






Se realizo instalación de cámara PTZ en los puntos de cámara para solventar la falta de esta, ya que se debe brindar seguridad en el punto de cámara y dado que esta puede rotar se logra tener mayor visualización de la zona

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| SUBIDA LA VIRGEN | 1 |
| PARQUE CC ALCARAVAN | 1 |
| PARQUE LA UNIDAD | 1 |
| PARQUE EXTREMO | 1 |
| CRA 23 CON CALLE 35 | 1 |
| UNISANGIL | 1 |
| CRA 20 CLL 40 AEROPUERTO | 1 |
| ENTRADA BARRIO LAS AMERICAS | 1 |
| ENTRADA NUEVO HOSPITAL | 1 |
| GUAFILLA | 1 |
| BRAULIO CAMPESTRE | 1 |
| SUBASTA GANADERA | 1 |

ELECTROSOFT S.A.S
NIT. 844.000.888 – 5
www.electrosoft.com.co

**ÍTEM 2.2 Cámara Fija tipo Bala para red IP para Exterior, Resolución minima de 4 megaphreles, Soporte para resolución 16:9 Full HD (1080p), Lente de zoom óptico 4X incorporada (4,3-129 mm), visión nocturna por IR, Protocolo ONVIF con detención de rostro, Códec doble H.264 y MJPEG 24 VAC, PoE+ (IEEE 802.3at incluye accesorios de instalación y Kit de Montaje).**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 27 | 27 | 0 |



Se realizo instalación de cámara fija en los puntos de cámara, con el fin de fijar el objetivo a protegir o vigilar.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| FRENTE ENERCA AV MARGINAL | 1 |
| CAI ELPROGRESO | 1 |
| CAI DEL INTRA | 1 |
| LA HERRADURA | 1 |
| CAMARA FIJA POLICIA | 1 |
| ENTRADA BARRIO LAS AMERICAS | 1 |
| ENTRADA NUEVO HOSPITAL | 1 |
| CAMARA FIJA SECTOR BANCARIO 2 | 1 |
| CALLE 24 PARQUE LAS AGUAS | 2 |
| TERMINAL SATELITE | 1 |
| CARRERA 20 CALLE 8 | 1 |
| CARRERA 20 CALLE 8 | 1 |
| CAMARA FIJA BANCOLOMBIA | 1 |
| CRA 19 CLL 9 ESTANCIA | 1 |
| TRANSVERSAL 15 ESTADIO | 1 |
| CRA 19 CALLE 15 | 1 |
| CRUCE LA PORFIA | 2 |
| CIUDAD BERLIN TORRE DE SAN MARCOS | 2 |
| ROTONDA EL VENADO | 2 |
| VIA MATEPANTANO CRUCE FINCA MARARAY | 2 |
| CRUCE CUNA CRIOLLA | 2 |

**ÍTEM 2.3 Suministro, instalación y activación en la red de videovigilancia Licencia de Acceso Client / User para HikCentral-VSS-Base/1 Ch, con licenciamiento por Usuario/cliente.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 26 | 26 | 0 |







Se realizo el suministro de las licencias de cada cámara en el sistema con el fin de poder visualizarlas y no tener limitaciones con el sistema

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| FRENTE ENERCA AV MARGINAL | 1 |
| CAI ELPROGRESO | 1 |
| CAI DEL INTRA | 1 |
| LA HERRADURA | 1 |
| CÁMARA FIJA POLICÍA | 1 |
| ENTRADA NUEVO HOSPITAL | 1 |
| CÁMARA FIJA SECTOR BANCARIO 2 | 1 |
| CALLE 24 PARQUE LAS AGUAS | 2 |
| TERMINAL SATELITE | 1 |
| CARRERA 20 CALLE 8 | 1 |
| CARRERA 20 CALLE 8 | 1 |
| CÁMARA FIJA BANCOLOMBIA | 1 |
| CRA 19 CLL 9 ESTANCIA | 1 |
| TRANSVERSAL 15 ESTADIO | 1 |
| CRA 19 CALLE 15 | 1 |
| CRUCE LA PORFIA | 2 |
| CIUDAD BERLÍN TORRE DE SAN MARCOS | 2 |
| ROTONDA EL VENADO | 2 |
| VIA MATEPANTANO CRUCE FINCA MARARAY | 2 |

**ÍTEM 2.4 Suministro e instalación UPS interactiva de 1 KVA, Salida 120 V modelo Monofásica. Capacidad eléctrica de salida: 1Kilovatio / / Factor de Potencia de Salida 0,7/ Conexiones de salida: 4 Tomacorrientes NEMA 5-15R I Voltaje de salida nominal: 120V / Voltaje Nominal de Entrada: 120V / Tipo de batería: Bateria de plomo y ácido. SALIDA: Potencia máx. Configurable (vatios): 1Kilovatios / Frecuencia de salida (sincronizada con la red eléctrica): 50/60 Hz +/-1 Hz Topologia: Tecnologia fine interactive / Tipo de forma de onda: Onda senoidal: Tiempo de respaldo de energia de 5 a 15 minutos.**

ELECTROSOFT S.A.S
NIT. 844.000.558 – 5
www.electrosoft.com.co

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 46 | 46 | 0 |











se realizó instalación de este elemento con el fin de poder brindar energía a los equipos cuando no haya electricidad en la zona, así mismo este equipo ayuda a proteger los equipos de cambios bruscos de voltaje.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| PARQUE CIUDADELA SAN JORGE | 1 |
| CALLE 35 TRANS 25 | 1 |
| BRAULIO GONZALES | 1 |
| CRA 21 CLL9 | 1 |
| CARRERA 22 CALLE 6 | 1 |
| CRA 7 CLL 30 | 1 |
| CRA 23 CON CALLE 36 | 1 |
| ENTRADA BARRIO LAS AMERICAS | 1 |
| PARQUE VILLA DOCENTE | 1 |
| DIAGONAL 47 CRA 11 | 1 |
| CRA 13 CLL 40 | 1 |
| CANCHA EL REMANZO | 1 |
| TANQUE PLAZA DE MERCADO | 1 |
| VIA MATEPANTANO | 1 |
| SALIDA HOSPITAL NUEVO | 1 |
| SUBIDA LA VIRGEN | 1 |
| INTERCAMBIADOR LEON DE ORO | 1 |
| CRA 6 CLL 27 | 1 |
| CRA 19 CLL 21 | 1 |
| CRA 11 CLL 30 PARAISO | 1 |
| PARQUE CC ALCARAVAN | 1 |
| CRA 25 CLL 24 | 1 |
| CRA 23 CLL 7 | 1 |
| PARQUE LA UNIDAD | 1 |
| TRANV 15 CLL 30 | 1 |
| CRA 27 CLL 21 | 1 |
| TRIADA | 1 |
| CLL 9 CRA 24 ENTRADA HOSPITAL ANTIGUO | 1 |
| CRA 15 CALLE 25 | 1 |
| SALIDA B. VILLA LUCIA | 1 |
| ENTRADA B. VILLA LUCIA | 1 |

ELECTROSOFT S.A.S
NIT. 844.000.000 - 0
www.electrosoft.com.co

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 46 | 46 | 0 |
| BRAULIO CAMPESTRE | | | 1 |
| CALLE 24 PARQUE LAS AGUAS | | | 1 |
| CARRERA 19 CALLE 8 | | | 1 |
| CRA 14 CLL 21 | | | 1 |
| CRA 19 CALLE 26 | | | 1 |
| CALLE 24 CRA 19 | | | 1 |
| CRA 19 CALLE 15 | | | 1 |
| CRA 18 CLL 10 | | | 1 |
| CALLE 37 CRA 15A | | | 1 |
| VIA MORICHAL ENTRADA VILLA DOCENTE | | | 1 |
| ENTRADA NUEVO HOSPITAL | | | 1 |
| GIM DE LOS LLANOS | | | 1 |
| CRA 11 CLL 34 | | | 1 |
| GUAFILLA | | | 1 |
| CRA 19 CLL 9 ESTANCIA | | | 1 |

**ÍTEM 2.5 Sistema de Transferencia automática tipo Rack con Inversor Cargador de 1000W, Entrada de 12V/24 CC o 120V CA; salida de 120V CA; Salida de 1000 vatios continuos, Cargador de 20 amp seleccionables, sistema de Respaldo de una batería seca selladas de 150A/h, cables y accesorios de instalación. Incluye instalación y configuración en cada uno de los sitios.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 14 | 14 | 0 |






Se realizo instalación de este elemento con el fin de poder brindar respaldo de energía y proteger los elementos de picos de voltaje, así mismo para poder distribuir y o almacenar la energía en las baterías complementarias.

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| FRENTE ENERCA AV MARGINAL | 1 |
| PARQUE EXTREMO | 1 |
| UNISANGIL | 1 |

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 14 | 14 | 0 |
| CRA 20 CLL 40 AEROPUERTO | | | 1 |
| CC. EL HOBO | | | 1 |
| CRA 21 CLL 23 BARES | | | 1 |
| MIRADOR LA VIRGEN | | | 1 |
| COLEGIO ITEY 2 | | | 1 |
| TERMINAL SATELITE | | | 1 |
| CRA 19 CLL 9 ESTANCIA | | | 1 |
| TRANSVERSAL 15 ESTADIO | | | 1 |
| SUBASTA GANADERA | | | 1 |
| ESTACION DE POLICIA | | | 1 |
| TORRE TILO DIRAN | | | 1 |

**ÍTEM 3.1 Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 50 | 50 | 0 |





Se realizo mantenimiento de las cámaras PTZ con el fin de perdurar su vida útil y poner en funcionamiento nuevamente las cámaras que presentabas fallas leves por falta de limpieza o mantenimiento

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| FRENTE ENERCA AV MARGINAL | 1 |
| PARQUE CIUDADELA SAN JORGE | 1 |
| PARQUE EXTREMO | 1 |
| CALLE 35 TRANS 25 | 1 |
| BRAULIO GONZALES | 1 |
| CRA 21 CLL9 | 1 |
| CRA 27 CLL 17 | 1 |
| CARRERA 22 CALLE 6 | 1 |
| CRA 7 CLL 30 | 1 |
| CRA 18 CLL 26 | 1 |
| UNISANGIL | 1 |
| CRA 20 CLL 40 AEROPUERTO | 1 |
| VIA MORICHAL ENTRADA VILLA DOCENTE | 1 |
| CRA 13 CLL 40 | 1 |
| CANCHA EL REMANZO | 1 |
| TANQUE PLAZA DE MERCADO | 1 |
| CC. EL HOBO | 1 |
| VIA MATEPANTANO | 1 |
| CRA 21 CLL 23 BARES | 1 |
| ENTRADA NUEVO HOSPITAL | 1 |
| SALIDA HOSPITAL NUEVO | 1 |
| MIRADOR LA VIRGEN | 1 |
| INTERCAMBIADOR LEON DE ORO | 1 |
| CRA 6 CLL 27 | 1 |
| CRA 19 CLL 21 | 1 |
| CRA 11 CLL 30 PARAISO | 1 |

ELECTROSOFT S.A.S
NIT. 844 000 806 – 3
www.electrosoft.com.co

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 50 | 50 | 0 |
| CRA 25 CLL 24 | | | 1 |
| GIM DE LOS LLANOS | | | 1 |
| CRA 23 CLL 7 | | | 1 |
| TRANV 15 CLL 30 | | | 1 |
| CRA 27 CLL 21 | | | 1 |
| TRIADA | | | 1 |
| CLL 9 CRA 24 ENTRADA HOSPITAL ANTIGUO | | | 1 |
| COLEGIO ITEY 2 | | | 1 |
| SALIDA B. VILLA LUCIA | | | 1 |
| ENTRADA B. VILLA LUCIA | | | 1 |
| BRAULIO CAMPESTRE | | | 1 |
| CALLE 24 PARQUE LAS AGUAS | | | 1 |
| TERMINAL SATELITE | | | 1 |
| CARRERA 19 CALLE 8 | | | 1 |
| CRA 19 CLL 9 ESTANCIA | | | 1 |
| CRA 14 CLL 21 | | | 1 |
| CRA 19 CALLE 26 | | | 1 |
| CALLE 24 CRA 19 | | | 1 |
| CRA 19 CALLE 15 | | | 1 |
| CRA 18 CLL 10 | | | 1 |
| CALLE 37 CRA 15A | | | 1 |
| SUBASTA GANADERA | | | 1 |
| CRA 23 CLL 22 | | | 1 |
| PUENTE DE LA CABUYA | | | 1 |

**ÍTEM 3.2 servicio técnico de reparación y empalme de fibra óptica o derivación o sangría de 24 hilos.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 30 | 30 | 0 |





Se realizo servicio de empalme de fibra óptica con el fin de solucionar los problemas de conectividad en los ramales y puntos de cámara, ya que estos presentaban cortes y/o fisuras

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| CRA 7 CLL 30 | 1 |
| SUBIDA LA VIRGEN | 1 |
| CRA 19 CLL 21 | 1 |
| SALIDA B. VILLA LUCIA | 1 |
| ENTRADA B. VILLA LUCIA | 1 |
| RAMAL CLL 20 CRA 40 A NODO ESTADIO | 2 |
| RAMAL CLL 21 CRA 23 A NODO ESTADIO | 3 |
| RAMAL CLL 36 PLAZA DE MERCADO A COLEGIO PARAISO | 2 |
| RAMAL DONDE SILVIND HACIA CRA 29 CLL 30 | 2 |
| FRENTE ENERCA AV MARGINAL | 1 |
| CRA 21 CLL9 | 1 |
| CARRERA 22 CALLE 6 | 1 |
| CAI ELPROGRESO | 1 |

ELECTROSOFT S.A.S
NIT. 844.000.500 – 3
www.electrosoft.com.co

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 30 | 30 | 0 |
| UNISANGIL | | | 1 |
| CRA 13 CLL 40 | | | 1 |
| CRA 21 CLL 23 BARES | | | 1 |
| ENTRADA NUEVO HOSPITAL | | | 1 |
| CRA 11 CLL 30 PARAISO | | | 1 |
| CRA 23 CLL 7 | | | 1 |
| CRA 27 CLL 21 | | | 1 |
| TRIADA | | | 1 |
| CLL 9 CRA 24 ENTRADA HOSPITAL ANTIGUIO | | | 1 |
| CRA 19 CALLE 26 | | | 1 |
| RAMAL ENERCA LA VIRGEN | | | 1 |
| RAMAL CRA 29 CON 30 HASTA LA CRA 28 CLL 33 | | | 1 |

**ÍTEM 3.3 servicio técnico de reparación y empalme de fibra óptica o derivación o sangría de 4 hilos.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 27 | 27 | 0 |





Se realizo servicio de empalme de fibra óptica con el fin de solucionar los problemas de conectividad en los ramales y puntos de cámara, ya que estos presentaban cortes y/o fisuras

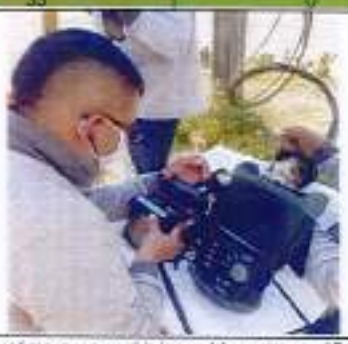
| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| FRENTE ENERCA AV MARGINAL | 1 |
| CALLE 35 TRANS 25 | 1 |
| BRAULIO GONZALES | 1 |
| CRA 7 CLL 30 | 1 |
| CAI ELPROGRESO | 1 |
| CRA 20 CLL 40 AEROPUERTO | 1 |
| TANQUE PLAZA DE MERCADO | 1 |
| ENTRADA NUEVO HOSPITAL | 1 |
| SALIDA HOSPITAL NUEVO | 1 |
| SUBIDA LA VIRGEN | 1 |
| INTERCAMBIADOR LEON DE ORO | 1 |
| CRA 6 CLL 27 | 1 |
| CAMARA FIJA SECTOR BANCARIO 2 | 1 |
| CRA 11 CLL 30 PARAISO | 1 |
| CRA 23 CLL 7 | 1 |
| TRANV 15 CLL 30 | 1 |
| CRA 27 CLL 21 | 1 |
| TRIADA | 1 |
| COLEGIO ITEY 2 | 1 |
| SALIDA B. VILLA LUCIA | 1 |
| ENTRADA B. VILLA LUCIA | 1 |
| TERMINAL SATELITE | 1 |
| CARRERA 19 CALLE 8 | 1 |
| CRA 19 CALLE 26 | 1 |
| CALLE 24 CRA 19 | 1 |

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 27 | 27 | 0 |
| CRA 19 CALLE 15 | | | 1 |
| CALLE 37 CRA 15A | | | 1 |

**ÍTEM 3.4 servicio técnico de certificación y pruebas de transmisión para tramos de fibra óptica 24 hilos.**

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 33 | 33 | 0 |





Se realizaron las pruebas de transmisión de la fibra óptica en cada punto de cámara y ramal intervenido, estas certificaciones se encuentran relacionadas en este informe de liquidación a manera de anexo. ***Ver Anexo Técnico 10. Pruebas de Funcionamiento de la Fibra Óptica, carpeta 8.***

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| CRA 21 CLL 23 BARES | 2 |
| MIRADOR LA VIRGEN | 1 |
| PARQUE CC ALCARAVAN | 1 |
| PARQUE LA UNIDAD | 1 |
| ENTRADA B. VILLA LUCIA | 1 |
| TERMINAL SATELITE | 1 |
| CRA 19 CLL 9 ESTANCIA | 1 |
| ESTACIÓN DE POLICÍA SIRIVANA | 1 |
| CRA 21 CLL 23 BARES | 1 |
| RAMAL NUEVO CONEXIÓN TORRES DE SANTOS MARCOS | 2 |
| RAMAL PARQUE DE LAS AGUAS | 2 |
| RAMAL 24 TRV23 CLL 34 COL ITEY | 1 |
| RAMAL CLL 20 CRA 40 A NODO ESTADIO | 2 |
| RAMAL CLL 21 CRA 23 A NODO ESTADIO | 2 |
| RAMAL CLL 36 PLAZA DE MERCADO A COLEGIO PARAISO | 2 |
| RAMAL CRA 14 CLL 24 HACIA CLL 17 CRA 17 | 1 |
| RAMAL DONDE SILVINO HACIA CRA 29 CLL 30 | 2 |
| RAMAL PUENTE LA CABUYA HACIA CÁMARA COL SALVADOR | 2 |
| RAMAL LEÓN DE ORO | 2 |
| RAMAL NUEVO CAM CRA 27 CLL 21 | 1 |
| RAMAL NUEVO CAM PARQUE EL REMANSO | 1 |
| RAMAL ENERCA LA VIRGEN | 1 |
| RAMAL VIA SIRIVANA LA CHULA | 1 |
| RAMAL CRA 29 CON 30 HASTA LA CRA 29 CLL 33 | 1 |

**ÍTEM 3.6 servicio de mantenimiento preventivo para gabinete de comunicaciones en poste 70x70, incluye limpieza, reorganización, marcación, y mantenimiento de patch panel y de switch.**

ELECTROSOFT S.A.S
NIT. 844 000 095 – 5
www.electrosoft.com.co

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 51 | 51 | 0 |





Se realizo mantenimiento preventivo y limpieza de los gabinetes y elementos de los puntos de cámara para aumentar la vida útil de los elementos y equipos, ya que estos equipos empiezan a presentar fallas por falta de mantenimiento o limpieza

| PUNTO INTERVENIDO | CANTIDAD |
|---|---|
| CALLE 24 CARRERA 14 | 1 |
| PARQUE CIUDADELA SAN JORGE | 1 |
| CALLE 35 TRANS 25 | 1 |
| ESTACION DE POLICIA SIRIVANA | 1 |
| BRAULIO GONZALES | 1 |
| CRA 21 CLL 9 | 1 |
| CRA 27 CLL 17 | 1 |
| CRA 29 CLL 11 | 1 |
| CARRERA 22 CALLE 6 | 1 |
| CRA 7 CLL 30 | 1 |
| CRA 23 CON CALLE 35 | 1 |
| CRA 19 CLL 26 | 1 |
| ENTRADA BARRIO LAS AMERICAS | 1 |
| VIA MORICHAL ENTRADA VILLA DOCENTE | 1 |
| PARQUE VILLA DOCENTE | 1 |
| CRA 13 CLL 40 | 1 |
| CANCHA EL REMANZO | 1 |
| TANQUE PLAZA DE MERCADO | 1 |
| VIA MATEPANTANO | 1 |
| ENTRADA NUEVO HOSPITAL | 1 |
| SALIDA HOSPITAL NUEVO | 1 |
| SUBIDA LA VIRGEN | 1 |
| INTERCAMBIADOR LEON DE ORO | 1 |
| CRA 6 CLL 27 | 1 |
| CRA 19 CLL 21 | 1 |
| CRA 11 CLL 30 PARAISO | 1 |
| PARQUE CC ALCARAVAN | 1 |
| CRA 25 CLL 24 | 1 |
| GIM DE LOS LLANOS | 1 |
| CRA 23 CLL 7 | 1 |
| PARQUE LA UNIDAD | 1 |
| TRANV 15 CLL 30 | 1 |
| CRA 27 CLL 21 | 1 |
| TRIADA | 1 |
| CLL 9 CRA 24 ENTRADA HOSPITAL ANTIGUO | 1 |
| CRA 15 CALLE 25 | 1 |
| SALIDA B. VILLA LUCIA | 1 |
| ENTRADA B. VILLA LUCIA | 1 |
| CRA 11 CLL 34 | 1 |
| CRA 29 CLL 40 | 1 |
| BRAULIO CAMPESTRE | 1 |
| CALLE 24 PARQUE LAS AGUAS | 1 |
| CARRERA 19 CALLE 8 | 1 |
| CRA 14 CLL 21 | 2 |
| CRA 19 CALLE 26 | 1 |
| CALLE 24 CRA 19 | 1 |

| UNIDAD | CANTIDAD CONTRACTUAL | CANTIDAD TOTAL EJECUTADA | CANTIDAD NO EJECUTADA |
|---|---|---|---|
| UN | 51 | 51 | 0 |
| CRA 19 CALLE 15 | | | 1 |
| CRA 16 CLL 10 | | | 1 |
| CALLE 37 CRA 15A | | | 1 |
| CRA 23 CLL 22 | | | 1 |

## 1.2 Estado Final de los Puntos de Cámara Intervenidos

De acuerdo con la intervención realizada en cada punto de cámara de seguridad designada en el contrato, se deja en operación y visualización las cámaras, las cuales se pueden verificar desde el centro de gestión y mando, igualmente se menciona a continuación el estado de estas cámaras de acuerdo con el reporte obtenido en el sistema.

| N° | Name | Address | Network Status | Picture Diagnosis Status |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CALLE 24 CARRERA 14 | 172.16.10.39 | Online | Normal |
| 2 | FRENTE ENERCA AV MARGINAL | 172.16.10.102 | Online | Normal |
| 3 | PARQUE CIUDADELA SAN JORGE | 172.19.132.217 | Online | Normal |
| 4 | PARQUE EXTREMO | 172.16.10.90 | Online | Normal |
| 5 | CALLE 35 TRANS 25 | 172.16.10.98 | Online | Normal |
| 6 | ESTACION DE POLICIA SIRIVANA | 172.16.10.37 | Online | Normal |
| 7 | BRAULIO GONZALES | 172.16.10.108 | Online | Normal |
| 8 | CRA 21 CLL9 | 172.16.10.101 | Online | Normal |
| 9 | CRA 27 CLL 17 | 172.16.10.103 | Online | Normal |
| 10 | CRA 29 CLL 11 | 172.16.10.47 | Online | Normal |
| 11 | CARRERA 22 CALLE 6 | 172.16.10.34 | Online | Normal |
| 12 | FRENTE ENERCA AV MARGINAL | 172.16.10.229 | Online | Normal |
| 13 | CRA 7 CLL 30 | 172.16.10.99 | Online | Normal |
| 14 | CAI ELPROGRESO | | Online | Normal |
| 15 | CAI DEL INTRA | 172.16.10.239 | Online | Normal |
| 16 | LA HERRADURA | 172.16.10.221 | Online | Normal |
| 17 | CAMARA FIJA POLICIA | 172.16.10.238 | Online | Normal |
| 18 | CRA 18 CLL 26 | 172.16.10.206 | Online | Normal |
| 19 | UNISANGIL | 172.16.10.73 | Online | Normal |
| 20 | CRA 20 CLL 40 AEROPUERTO | 172.16.10.204 | Online | Normal |
| 21 | ENTRADA BARRIO LAS AMERICAS | 172.16.10.12 | Online | Normal |
| 22 | ENTRADA BARRIO LAS AMERICAS | 172.16.10.224 | Online | Normal |
| 23 | TRANS 7 CLL 40 ZONA ROSA 40 | 172.16.10.11 | Online | Normal |
| 24 | VIA MORICHAL ENTRADA VILLA DOCENTE | 172.16.10.75 | Online | Normal |
| 25 | PARQUE VILLA DOCENTE | 172.16.10.33 | Online | Normal |
| 26 | DIAGONAL 47 CRA 11 | 172.16.10.31 | Online | Normal |
| 27 | DIAGONAL 47 CRA 11 | 172.16.10.60 | Online | Normal |
| 28 | CRA 13 CLL 40 | 172.16.10.235 | Online | Normal |
| 29 | CANCHA EL REMANZO | 172.16.10.16 | Online | Normal |
| 30 | TANQUE PLAZA DE MERCADO | 172.16.10.85 | Online | Normal |
| 31 | CC. EL HOBO | 172.16.10.109 | Online | Normal |
| 32 | VIA MATEPANTANO | 172.16.10.212 | Online | Normal |
| 33 | CRA 21 CLL 23 BARES | 172.16.10.208 | Online | Normal |
| 34 | ENTRADA NUEVO HOSPITAL | 172.16.10.84 | Online | Normal |
| 35 | ENTRADA NUEVO HOSPITAL | 172.16.10.225 | Online | Normal |
| 36 | SALIDA HOSPITAL NUEVO | 172.16.10.213 | Online | Normal |
| 37 | MIRADOR LA VIRGEN | 172.16.10.217 | Online | Normal |
| 38 | SUBIDA LA VIRGEN | 172.16.10.230 | Online | Normal |
| 39 | INTERCAMBIADOR LEON DE ORO | 192.168.0.132 | Online | Normal |
| 40 | CRA 6 CLL 27 | 172.16.10.110 | Online | Normal |
| 41 | CRA 19 CLL 21 | 172.16.10.113 | Online | Normal |
| 42 | CAMARA FIJA SECTOR BANCARIO 2 | 172.16.10.244 | Online | Normal |
| 43 | CRA 11 CLL 30 PARAISO | 172.16.10.210 | Online | Normal |
| 44 | PARQUE CC ALCARAVAN | 172.16.10.232 | Online | Normal |

ELECTROSOFT S.A.S
NIT. 844.900.388 – 3
www.electrosoft.com.co

| N° | Name | Address | Network Status | Picture Diagnosis Status |
|---|---|---|---|---|
| 45 | CRA 25 CLL 24 | 172.16.10.112 | Online | Normal |
| 46 | GIM DE LOS LLANOS | 192.168.0.147 | Online | Normal |
| 47 | CRA 23 CLL 7 | 172.16.10.57 | Online | Normal |
| 48 | PARQUE LA UNIDAD | 172.16.10.231 | Online | Normal |
| 49 | TRANV 15 CLL 30 | 172.16.10.205 | Online | Normal |
| 50 | CRA 27 CLL 21 | 172.16.10.114 | Online | Normal |
| 51 | TRIADA | 172.16.10.87 | Online | Normal |
| 52 | CLL 9 CRA 24 ENTRADA HOSPITAL ANTIGUIO | 172.16.10.83 | Online | Normal |
| 53 | COLEGIO ITEY 2 | 172.16.10.203 | Offline | Normal |
| 54 | CRA 15 CALLE 25 | 172.16.10.40 | Online | Normal |
| 55 | SALIDA B. VILLA LUCIA | 172.16.10.202 | Online | Normal |
| 56 | ENTRADA B. VILLA LUCIA | 172.16.10.201 | Online | Normal |
| 57 | CRA 11 CLL 34 | 172.16.10.24 | Online | Normal |
| 58 | CRA 29 CLL 40 | 172.16.10.17 | Online | Normal |
| 59 | GUAFILLA | 192.168.0.175 | Online | Normal |
| 60 | BRAULIO CAMPESTRE | 172.16.10.77 | Online | Normal |
| 61 | PUENTE DE LA CABUYA | 192.168.0.136 | Offline | Normal |
| 62 | CALLE 24 PARQUE LAS AGUAS | 172.16.10.234 | Online | Normal |
| 63 | CALLE 24 PARQUE LAS AGUAS | 172.16.10.233 | Online | Normal |
| 64 | TERMINAL SATELITE | 172.16.10.216 | Online | Normal |
| 65 | TERMINAL SATELITE | 172.16.10.220 | Online | Normal |
| 66 | CARRERA 20 CALLE 8 | 172.16.10.227 | Online | Normal |
| 67 | CARRERA 20 CALLE 8 | 172.16.10.226 | Online | Normal |
| 68 | CARRERA 19 CALLE 8 | 172.16.10.62 | Online | Normal |
| 69 | CAMARA FIJA BANCOLOMBIA | 172.16.10.249 | Online | Normal |
| 70 | CRA 19 CLL 9 ESTANCIA | 172.16.10.214 | Online | Normal |
| 71 | CRA 19 CLL 9 ESTANCIA | 172.16.10.222 | Online | Normal |
| 72 | TRANSVERSAL 15 ESTADIO | 172.16.10.223 | Online | Normal |
| 73 | TRANSVERSAL 15 ESTADIO | 172.16.10.38 | Online | Normal |
| 74 | CRA 14 CLL 21 | 172.16.10.81 | Online | Normal |
| 75 | CRA 18 CALLE 26 | 172.16.10.211 | Online | Normal |
| 76 | CALLE 24 CRA 19 | 172.16.10.209 | Online | Normal |
| 77 | CRA 19 CALLE 15 | 172.16.10.228 | Online | Normal |
| 78 | CRA 19 CALLE 15 | 172.16.10.91 | Online | Normal |
| 79 | CRA 18 CLL 10 | 172.16.10.82 | Online | Normal |
| 80 | CALLE 37 CRA 15A | 172.16.10.207 | Online | Normal |
| 81 | SUBASTA GANADERA | 192.168.0.128 | Online | Normal |
| 82 | CRA 23 CLL 22 | 172.16.10.111 | Online | Normal |
| 83 | CRA 14 CLL 30 | 172.16.10.35 | Online | Normal |
| 84 | CRUCE LA PORFIA | 172.16.10.251 | Offline | Normal |
| 85 | CRUCE LA PORFIA | 172.16.10.252 | Offline | Normal |
| 86 | CIUDAD BERLIN TORRE DE SAN MARCOS | 172.16.10.253 | Online | Normal |
| 87 | CIUDAD BERLIN TORRE DE SAN MARCOS | 172.16.10.254 | Online | Normal |
| 88 | ROTONDA EL VENADO | 172.16.10.241 | Online | Normal |
| 89 | ROTONDA EL VENADO | 172.16.10.242 | Online | Normal |
| 90 | VIA MATEPANTANO CRUCE FINCA MARARAY | 172.16.10.245 | Online | Normal |
| 91 | VIA MATEPANTANO CRUCE FINCA MARARAY | 172.16.10.243 | Online | Normal |
| 92 | CRUCE CUNA CRIOLLA | 172.16.10.250 | Online | Normal |
| 93 | CRUCE CUNA CRIOLLA | 172.16.10.248 | Online | Normal |
| 94 | CRA 23 CON CLL 37 CUSIANAGAS | 172.16.10.76 | Online | Normal |

## 1.3 Inventario Tecnológico

A continuación, se relaciona tabla de inventario tecnológico entregado en almacén departamental e instalado y puesta en funcionamiento en cada puntos de cámara como se detalla en la matriz de ejecución. ***Ver Anexo Técnico 6. Matriz de Ejecución.***

| ITEM | ESPECIFICACIONES | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA | MODELO | SERIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | Estructura Metálica tipo poste Articulado de 18 mts de altura, con base reforzada en concreto de 3000 psi, pernos de seguridad, incluye Collarin anti escalada en platina de 1/2" x 3/16" y 10 varillas de 3/8" por 50 centimetros de largo soldadas al collarin, con tornillos ajustables de 3/8. Pintura galvanizada y soporte de sujeción tipo hanger para cámara de video vigilancia y soporte para pararrayos con aislador dieléctrico. Incluye costos de transporte, grúa y mano de obra de instalación | UN | 4 | N/A | N/A | N/A |
| 1.6 | Poste Reforzado 1050 de 14 mts de altura, incluye Collarin anti escalada en platina de 1/2" x 3/16" y 10 varillas de 3/8" por 50 centimetros de largo soldadas al collarin, con tornillos ajustables de 3/8. Pintura galvanizada y soporte de sujeción tipo hanger pere cámara de video vigilancia. Incluye costos de suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada, y mano de obra de instalación | UN | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 1.7 | Gabinete de comunicaciones tipo exterior, ancho 63cm estándar de 19", X 66 cm de alto x 53.1 cm de profundidad, con soporte para poste, incluye Caja de Circuitos con 3 Breakers, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 18, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez, bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación, incluye instalación y configuración en cada uno de los sitios. | UN | 19 | N/A | N/A | N/A |
| 1.8 | Sistema de Protección Pararrayos Tipo punta FRANKLIN, INCLUYE: Mástil de Acoplamiento en Tubo conduit EMT IMC 3/4"x3mts (Roscados en los Extremos, según Norma 2577 y ANSI c80.6), cable encauchetado aislado de Cobre calibre No. 2, Polo de descarga con varilla Cobre-Cobre de 2,4 mts, tratamiento químico ti + o cemento conductivo | UN | 5 | N/A | N/A | N/A |
| 1.9 | Sistema de Puesta a tierra de protección a los equipos en gabinete, con un (1) Polo en varilla Cobre-cobre de 2,4 mts cal. 5/8", accesorios, amarres, cable encauchetado aislado de Cobre calibre No. 2 en sección bajante. Cable de cobre desnudo no. # 2 entre los polos, dos (2) soldaduras cadwell exotérmicas, una (1) caja de inspección con tapa en concreto, y fosas con cemento conductivo artificial de alta conductividad para cada polo, incluye mano de obra y asistencia tecnica para su instalación y puesta en marcha | UN | 5 | N/A | N/A | N/A |
| 1.10 | Acometida general al gabinete en poste, en cable encauchetado 2x8 thhnithwn, para alimentación de los ups, incluye Caja de 3 circuitos en el gabinete, 3 breakers de proteccion de 30 amperios. | ML | 178 | N/A | N/A | N/A |
| 1.11 | Cable UTP Cat 6 exterior protección UV, malla de blindaje antiestática, 500 MHz, calibre 23 AWG, normatividad TWEIA y UL, 4 pares trenzado, 1 Gigabit Ethernet, impedancia de 100 ohmios. Chaqueta interna retardante a llama CMX p incluye suministro e instalación, Certificación y elementos necesarios para el funcionamiento. | ML | 165 | N/A | N/A | N/A |
| 1.12 | Fibra Monomodo 24 Hilos SPAN 100/200 para Subsistema de derivación a Sedes principales | ML | 8154 | N/A | N/A | N/A |

ELECTROSOFT S.A.S
NIT 844.000.355 – 5
www.electrosoft.com.co

| ITEM | ESPECIFICACIONES | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA | MODELO | SERIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | desde el backbone Principal y Centro de comunicaciones de cada sede principal sector salud en los Municipios | | | | | |
| 1.13 | Fibra Monomodo 12 Hilos SPAN 200/300 para Subsistema de derivación a Entidades desde el backbone local y Centro de comunicaciones de cada sede sector salud en los Municipios | ML | 6227 | N/A | N/A | N/A |
| 1.14 | Transceivers módulos de Conectorización para fibra óptica enlaces a 1 Gb Monomodo, incluyen Transceiver y conectores SFP, incluye certificación de enlaces | UN | 22 | N/A | N/A | N/A |
| 1.15 | Bandeja deslizable para fibra óptica, 12 modulos de 12 fibras, incluye Pigtails, Patch cords SC-LC | UN | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 1.16 | Punto de Derivación en fibra óptica, en manga o mufla, incluye derivación o sangria de la fibra de 12 a 8 hilos | UN | 31 | N/A | N/A | N/A |
| 1.17 | Punto de Terminal en fibra óptica, caja tipo Mondragon, incluye mini bandeja 8 hilos | UN | 8 | N/A | N/A | N/A |
| 1.18 | Workstation Intel Xeon W-1350, 12 MB Cache, 6 Core, 3.3 GHz to 5.0 GHz Memoria 16GB (2x8GB) 3200Mhz DDR4, Disco 256GB PCIe SSD + 1TB 7200rpm Tarjeta de video 4GB, Sistema Win 10 Pro-Garantia 3 años. TECLADO - MOUSE incluido, Windows 10 Professional 64bit-Spanish. Garantia 3 años. incluye surministro, instalación y configuración | UN | 2 | HP | Z2 G8 SFF<br><br>MONITOR HP22 | MXL23439Y3<br>MXL23439Y2<br><br>3CM2322G3J<br>3CM2322G36 |
| 1.19 | Switch 8 puertos 10/100/1000 con POE + 2 Puertos slots de Fibra Óptica, Administrable via Web y SNMP V 1/2, Configuración de Vlans, Soporte de IP V6. | UN | 24 | SLANPRO | LP-SGW1082FP | 2219186<br>2219187<br>2219184<br>2219183<br>2219190<br>2219181<br>2219182<br>2219188<br>MC331010238000037<br>MC331010238000038<br>MC331010238000039<br>MC331010238000040<br>MC331010238000041<br>MC331010238000042<br>MC331010238000043<br>MC331010238000044<br>MC331010238000045<br>MC331010238000046<br>MC331010238000047<br>MC331010238000048<br>MC331010238000049<br>MC331010238000050 |
| 1.20 | Radio Backhault Troncal de comunicaciones para enlaces Punto a Punto PTP en Frecuencia 5,1-5,8 GHz, Distancia entre 40-50 km, capacidad de transmisión de 500 Mbps. Incluye Antena y soportes de instalación, supresor de picos, Kit de Montaje a Mástil o Torre | UN | 6 | UBIQUITI | AFX-5HD | 7845587F25A9<br>7845587FD5A8<br>7845587FF071<br>7845587FF06F<br>7845587F1C3B<br>7845587FD698 |
| 1.21 | Radio punto a punto de comunicaciones con enlace a 20 Km, en Frecuencia 5 GHz, Throughput de 500 Mbps, Incluye soporte de instalación original supresor de picos, Kit de Montaje a Mastil o Torre | UN | 12 | UBIQUITI | PBE-5AC-GEN2 | 245A4C0CD3EC<br>245A4C0CD548<br>245A4C0CD3EC<br>245A4C0CD548<br>245A4C0CD5GH<br>245A4C0CD554<br>245A4C0CD54R5<br>245A4C0CDS28<br>245A4C0CDE4K<br>245A4C0CD558 |

| ITEM | ESPECIFICACIONES | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA | MODELO | SERIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 245A4C0CD54S<br>245A4C0CD9M8 |
| 1.22 | Sistema Fotovoltaico y Transferencia Automática con Inversor Cargador de 500W, Entrada de 12V CC o 120V CA; salida de 120V CA; Salida de 500 vatios continuos, Cargador de 3 etapas, 20 amp seleccionables, Incluye Dos (2) Paneles solares Monocristalinos de 400 W, sistema de Respaldo de dos (2) Baterías secas selladas de 150A/h, cables y accesorios de instalación. Incluye instalación y configuración en cada uno de los sitios | UN | 6 | POWEST | | 92412209100118<br>92412209100119<br>92412209100121<br>92412209100122<br>92412209100123 |
| 1.23 | Monitor LED FHD, 55" pulgadas para Video Wall, HDMI y HDVI, para observación y operación del sistema de administración, Incluye Soportes, Cables y Accesorios de Instalación | UN | 1 | HP | 55VL5FA | 209MXKD5R525 |
| 2.1 | Cámara tipo PTZ, Domo de red para Exterior, Zoom óptico 36x Resolución mínima de 4 megapixeles. Soporte para resolución 16:9 Full HD (1080p), Lente de zoom óptico 36x incorporada (4.3-129 mm), visión nocturna por IR, Protocolo ONVIF, Códec doble H.264 y MJPEG 24 VAC, PoE+ (IEEE 802.3at incluye accesorios de instalación y Kit de Montaje) | UN | 12 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-AEL | K17045916<br>K17045913<br>K17045914<br>K97601303<br>L02439883<br>K97601361<br>K97601370<br>K97601323<br>K97601334<br>K97601376<br>K97601335<br>K97601380 |
| 2.2 | Cámara Fija tipo Bala para red IP para Exterior, Resolución mínima de 3 megapixeles. Soporte para resolución 16:9 Full HD (1080p), Lente de zoom óptico 3X incorporada (4.3-129 mm), visión nocturna por IR, Protocolo ONVIF con detención de rostro, Códec doble H.264 y MJPEG 24 VAC, PoE+ (IEEE 802.3at incluye accesorios de instalación y Kit de Montaje) | UN | 27 | HIKVISION | DS-2CD2643G1-IZS | G43670814<br>F25168114<br>F25168123<br>F25168107<br>F25168115<br>F25168124<br>F25168130<br>F25168101<br>F25168118<br>F25168103<br>F25168104<br>F25168105<br>F25168106<br>F25168108<br>F25168109<br>F25168110<br>F25168111<br>F25168112<br>F25168113<br>F25168124<br>F25168116<br>F25168117<br>F25168125<br>F25168119<br>F25168120<br>F25168121<br>F25168122 |
| 2.4 | Suministro e instalación UPS interactiva de 1 KVA, Salida 120 V modelo Monofásica. Capacidad eléctrica de salida: 1Kilovatio / / Factor de Potencia de Salida 0,7/ Conexiones de salida: 4 Tomacorrientes NEMA 5-15R / Voltaje de salida nominal: 120V / Voltaje Nominal de Entrada: 120V / Tipo de batería: Batería de plomo y ácido. SALIDA, Potencia máx. Configurable (vatios): 1Kilovatios / Frecuencia de salida (sincronizada con la red | UN | 46 | | | EL6122A00022<br>EL6122A00023<br>EL6122A00024<br>EL6122A00025<br>EL6122A00026<br>EL6122A00027<br>EL6122A00028<br>EL6122A00029<br>EL6122A00030<br>EL6122A00031 |

ELECTROSOFT S.A.S
NIT. 844 000 820 – 5
www.electrosoft.com.co

| ITEM | ESPECIFICACIONES | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA | MODELO | SERIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | electrica): 50/60 Hz +/-1 Hz Topologia: Tecnologia line interactive / Tipo de forma de onda: Onda senoidal: Tiempo de respaldo de energia de 5 a 15 minutos. | | | | | EL6122A00031<br>EL6122A00032<br>EL6122A00033<br>EL6122A00034<br>EL6122A00035<br>EL6122A00036<br>EL6122A00037<br>EL6122A00038<br>EL6122A00039<br>EL6122A00040<br>EL6122A00041<br>EL6122A00042<br>EL6122A00043<br>EL6122A00044<br>EL6122A00045<br>EL6122A00046<br>EL6122A00047<br>EL6122A00048<br>EL6122A00049<br>EL6122A00050<br>EL6122A00051<br>EL6122A00052<br>EL6122A00053<br>EL6122A00054<br>EL6122A00055<br>EL6122A00056<br>EL6122A00057<br>EL6122A00058<br>EL6122A00059<br>EL6122A00060<br>EL6122A00076<br>EL6122A00077<br>EL6122A00078<br>EL6122A00079<br>EL6122A00080<br>EL6122A00081 |
| 2.5 | Sistema de Transferencia automática tipo Rack con Inversor Cargador de 500W, Entrada de 12V/24 CC o 120V CA; salida de 120V CA; Salida de 500 vatios continuos. Cargador de 20 amp seleccionables, sistema de Respaldo de una bateria seca selladas de 150A/h, cables y accesorios de instalación. Incluye instalación y configuración en cada uno de los sitios. | UN | 14 | POWEST | 1KVA | 92412209100117<br>92412209100277<br>92412209100296<br>92412209100239<br>92412209100243<br>92412209100299<br>92412209100251<br>92412209100391<br>92412209100120<br>92412209100143<br>92412209100238<br>92412209100244<br>92412209100275<br>92412209100241 |

Sin otro particular,

**MARIA RUBIELA ORTIZ RAMÍREZ.**
Representante Legal.
ELECTROSOFT S.A.S

# Anexo Técnico:

# Listado de Inventario de Equipos.

| Id | INTERVENTOR ES | TIPO CAMARA | COORDENADA | UBICACION Y LOCALIZACION EXACTA | CAMARAS | | | | SWITCH | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | IP CAMARA | MARCA | MODELO | SERIAL | IP SWITCH | MARCA SWITCH | MODELO | SERIAL |
| 1 | ETO 2150 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'8.96"N, -72°23'38.69"O | CL 46 CR 16 | 172.16.10.249 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A06037980 | 172.16.102.66 | D-LINK | DGS-3000-10TE | |
| 2 | ETO 2151 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°28'52.36"N, -72°23'52.61"O | CR 22 CL 19 TAMBRIA | 172.16.10.80 | DAHUA | DH-SD6313E-5NHR | | 192.168.0.64 | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 3 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'59.60"N, -72°24'6.65"O | CR 7 CL 40 | 172.16.10.142 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08027223 | | LANPRO | LP-6A2W1602FP | |
| 4 | ETO 2154 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'15.67"N, -72°24'1.33"O | CL 39D TRANSV 7A | 172.16.10.79 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A10954168 | 192.168.0.32 | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 5 | ETO 2153 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'39.80"N, -72°23'46.18"O | CR 14 CL 34 MATRIMONIO INFANTIL | 172.16.10.84 | INDIGO | IES608HD | | 172.16.102.89 | D-Link | DGS-3000-10TE | |
| 6 | ETO 2155 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'42.98"N, -72°23'33.38"O | CL 52 CR 44 PTE EL YOPO | 172.16.10.129 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08060753 | 192.168.0.77 | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 7 | ETO 2157 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'33.98"N, -72°23'38.58"O | CR 19 CL 33 | 172.16.10.87 | INDIGO | IES608HD | | 172.16.102.200 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 8 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'2.68"N, -72°23'58.00"O | TRANV 13 CL 36 | 172.16.10.105 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08031247 | 192.168.0.187 | TP-LINK | TL-SG2216MP | |
| 9 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'2.53"N, -72°24'11.87"O | CR 8A CL 41 PARQUE MANANTIAL | 172.16.10.164 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08054169 | 192.168.0.16 | LANPRO | LP-6A2W1602FP | |
| 10 | ETO 2150 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'32.94"N, -72°23'19.26"O | CR 18 CL 16 | 172.16.10.61 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08060749 | 172.16.102.84 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 11 | ETO 2156 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'31.16"N, -72°24'12.09"O | CL 40B VIA MORICHAL | 172.16.10.170 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08031284 | 192.168.0.102 | LANPRO | LP-6A2W1602FP | 224A3A0FF5D0E1E35 |
| 12 | ETO 2038 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'2.76"N, -72°23'58.09"O | CL 24 CR 14 | 172.16.10.89 | DAHUA | DH-SD6313E-5NHR | | 192.168.0.71 | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 13 | ETO 2153 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'48.88"N, -72°23'48.48"O | CR 23 CL 12 CENTRO SOCIAL | 172.16.10.143 | INDIGO | IES608HD | | 172.16.102.81 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 14 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'31.46"N, -72°23'54.23"O | CR 19 CL 33 | 172.16.10.33 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08060334 | | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 15 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'59.86"N, -72°23'39.47"O | CL 11 CR 20 | 172.16.10.61 | INDIGO | IES608HD | | | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 16 | ETO 2038 DE 2023 | CAMARA BULLET | 5°20'35.15"N, -72°24'1.78"O | FUERICA AV MANANTIAL FUN | 172.16.10.229 | HIKVISION | DS-2CD2043G2-I2S | D75981114 | 192.168.0.53 | LANPRO | LP-6GW1602FP | HIKVision |
| 17 | ETO 2038 DE 2023 | CAMARA BULLET | 5°20'35.15"N, -72°24'1.78"O | FUERICA AV MANANTIAL PTZ | 172.16.10.100 | DAHUA | DH-SD6DE425I-GN | | 192.168.0.53 | LANPRO | LP-6GW1602FP | HIKVision |
| 18 | ETO 2153 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°21'3.82"N, -72°23'30.94"O | CR 24 CL 8 | 172.16.10.72 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08031251 | 192.168.0.81 | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 18 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'58.65"N, -72°23'37.55"O | CR 19 CL 30 | 172.16.10.41 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08027161 | | LANPRO | LP-6GW1602FP | |
| 19 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'52.80"N, -72°23'28.15"O | CR 20 CL 14 UNIDENTRO | 172.16.10.80 | ACTI | 96 | | 192.168.0.165 | LANPRO | LP-6GW1602FP | 224A3A0FF5A0E1E01 |
| 20 | ETO 2156 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°19'35.56"N, -72°24'13.78"O | CL 39 CR 7 COLEGIO PARAISO | 172.16.10.48 | DAHUA | DH-SD6313E-5NHR | | 192.168.0.84 | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 21 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'54.13"N, -72°23'49.64"O | CR 23 CL 13 COLEGIO PRESENTACION PALMERA | 172.16.10.40 | INDIGO | IES608HD | | 172.16.102.82 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 22 | ETO 2153 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'30.46"N, -72°24'7.82"O | LIBS HERMANOS TARDIVE | 172.16.10.35 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08027183 | 172.16.102.84 | LANPRO | LP-6GW1602FP | |
| 23 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'16.78"N, -72°24'5.39"O | TRANV 7 CL 38 | 172.16.10.115 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08027886 | | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 24 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'15.28"N, -72°24'0.84"O | CR 15 CL 19 COL JARDIN EDILUCEN GAITAN | 172.16.10.182 | DAHUA | DH-SD6313E-5NHR | | 172.16.102.4 | LANPRO | LP-6GW1602FP | |
| 25 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°19'53.76"N, -72°24'16.68"O | CR 8 CL 23 CAI CAMPIÑA | 172.16.10.88 | INDIGO | IES608HD | | 172.16.102.80 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 26 | ETO 2156 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°19'27.46"N, -72°24'18.18"O | CL 39 CR 8 VIA MORICHAL ROMBOY PARADISE | 172.16.10.168 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08060332 | 192.168.0.76 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 27 | ETO 2150 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°19'1.80"N, -72°24'15.65"O | CL 34 CR 8 PLAZA MERCADO | 172.16.10.108 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08027186 | 192.168.0.84 | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 28 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'44.36"N, -72°24'5.72"O | CR 7 CL 46 SAN JOSESE | 172.16.10.36 | DAHUA | DH-SD6313E-5NHR | | 192.168.0.80 | LANPRO | LP-6GW1602FP | |
| 29 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°19'54.16"N, -72°23'55.59"O | CR 11 CL 44 CAI EL PADORNIGO PTZ | 172.16.10.113 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08060734 | 172.16.102.81 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 30 | ETO 2154 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°19'42.81"N, -72°23'53.91"O | CR 11 CL 44 CAI EL RISCORESO PTZ | 172.16.10.337 | HIKVISION | DS-2CD2043G2-I2S | 69481749 | | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 32 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'56.47"N, -72°24'0.70"O | CL 44 CR 9 MEGACOLEGIO PRISORRESO | 172.16.10.58 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08027988 | 192.168.0.169 | LANPRO | LP-6GW1602FP | |
| 31 | ETO 2038 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'13.03"N, -72°23'25.36"O | CL 38 CR 10 PARQUE EXTREMO | 172.16.10.60 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | | 172.16.102.219 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 33 | ETO 2038 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°19'47.36"N, -72°23'22.06"O | CL 35 TRANV 24C PARQUE EL OASIS | 172.16.10.88 | INDIGO | IES608HD | | | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 34 | ETO 2038 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'3.38"N, -72°22'56.21"O | CL 33A CR 16B CANCHA EL REMANSO | 172.16.10.81 | ACTI | 96 | | | D-Link | DGS-3000-10TC | P5A031 |
| 24 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'11.18"N, -72°23'53.73"O | CL 19 CR 31 PARQ VILLA BERNEJOS | 172.16.10.104 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | | 172.16.102.178 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 25 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'18.46"N, -72°23'36.23"O | CR 31A CL 36B COL CARLOS LLERAS | 172.16.10.58 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | | 172.16.102.219 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 36 | ETO 2038 DE 2023 | CAMARA BULLET | 5°20'11.93"N, -72°23'38.93"O | CR 31 CL 21 PUA CAFETRA | 172.16.10.229 | HIKVISION | DS-2CD2043G2-I2S | | 192.168.0.73 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 36 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'1.36"N, -72°23'30.89"O | CR 31 CL 37 PTZ CAI BETA | 172.16.10.115 | INDIGO | IES608HD | | 192.168.0.72 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 37 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'14.03"N, -72°23'40.84"O | CR 20 CL 32 BRACCOLOMBIA | 172.16.10.108 | INDIGO | IES608HD | | 172.16.102.210 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 38 | ETO 2038 DE 2023 | CAMARA BULLET | 5°19'40.61"N, -72°24'14.08"O | CR 20 CL 18 PUA HERRADURA | 172.16.10.231 | HIKVISION | DS-2CD2043G2-I2S | 15398139 | 172.16.102.60 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 39 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'31.66"N, -72°23'20.81"O | CR 33 CL 35 PTZ HERRADURA | 172.16.10.74 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08060360 | 172.16.102.60 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 40 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'38.78"N, -72°23'20.67"O | CR 31 CL 14 | 172.16.10.45 | DAHUA | DH-SD6313E-5NHR | | 192.168.0.82 | TP-LINK | TL-SG2210MP | |
| 41 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'33.17"N, -72°23'47.48"O | CR 21 CL 16 | 172.16.10.49 | DAHUA | DH-SD6313E-5NHR | | 172.16.102.89 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 42 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'59.97"N, -72°24'4.41"O | EL 7 CR 38 BARRIO PORTALES | 172.16.10.138 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08053181 | | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 43 | ETO 2038 DE 2023 | CAMARA BULLET | 5°19'42.61"N, -72°23'53.01"O | CL 11 CR 21 PUA POLICIA | 172.16.10.238 | HIKVISION | DS-2CD2043G2-I2S | 69479454 | | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 44 | ETO 2038 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°21'1.58"N, -72°23'31.17"O | CL 11 CR 37 ESTACION ROSAL | 172.16.10.37 | INDIGO | IES608HD | | | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 45 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA ANPR | 5°18'8.03"N, -72°24'36.83"O | ANPR CL 53 CR 14 EST ENTRADA LLANO LINDO | 172.16.10.119 | HIKVISION | DS-TCM403-B | AL4328870 | | LANPRO | LP-6GW1602FP | |
| 46 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'8.93"N, -72°24'36.83"O | CL 53 CR 14 EST ENTRADA LLANO LINDO | 172.16.10.88 | INDIGO | IES608HD | | 192.168.0.157 | LANPRO | LP-6GW1602FP | |
| 47 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'13.09"N, -72°24'36.03"O | CL 53 CR 14 SALIDA LLANO LINDO | 172.16.10.128 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08052360 | 192.168.0.161 | LANPRO | LP-6GW1602FP | |
| 48 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'3.03"N, -72°24'2.08"O | CL 53 CR 3 OESTE COL LLANO LINDO | 172.16.10.50 | INDIGO | IES608HD | | 192.168.0.165 | LANPRO | LP-6GW1602FP | |
| 49 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'3.03"N, -72°24'2.08"O | CL 53A CR 3 OESTE PARQUE VILLA HARMO | 172.16.10.50 | INDIGO | IES608HD | | 192.168.0.33 | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 50 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'46.57"N, -72°24'14.62"O | VIA MORICHAL CL 49 | 172.16.10.22 | ACTI | 96 | | 192.168.0.32 | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 46 | | CAMARA BULLET | 5°18'46.57"N, -72°24'14.62"O | VIA MORICHAL CL 46 PUA | 172.16.10.61 | HIKVISION | DS-2CD2043G2-I2S | 11381691 | 192.168.0.32 | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 47 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°17'58.50"N, -72°23'30.32"O | ENTRADA MORICHAL | 172.16.10.178 | INDIGO | IES608HD | | 172.16.102.75 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 48 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°19'37.19"N, -72°23'31.51"O | PARQUE MORICHAL | 172.16.10.158 | INDIGO | IES608HD | | 192.168.0.171 | LANPRO | LP-6GW1602FP | |
| 49 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°19'9.07"N, -72°24'0.38"O | CL 39 CR 4A BARRIO 7 DE AGOSTO | 172.16.10.60 | DAHUA | DH-SD6313E-5NHR | | 192.168.0.189 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 50 | | CAMARA PTZ | 5°18'16.27"N, -72°24'48.75"O | BALSA ALAMOS | | | | | | | | |
| 51 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA ANPR | 5°18'13.97"N, -72°23'25.81"O | ANPR BARRIO LA ESMERALDA | 172.16.10.84 | HIKVISION | DS-TCM403-B | | 172.16.102.77 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 52 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'13.97"N, -72°23'25.81"O | BARRIO LA ESMERALDA | 172.16.10.252 | DAHUA | DH-SD6313E-5NHR | | 172.16.102.77 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 53 | ETO 2151 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'18.48"N, -72°23'50.38"O | CL 37 CR 13 TECNOCOMERCIAL | 172.16.10.170 | INDIGO | IES608HD | | 192.168.0.162 | LANPRO | LP-6G1602FP | |
| 54 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'9.63"N, -72°23'38.82"O | CR 18 CL 23 COL MANZUELA DEL TRAN | 172.16.10.119 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08032870 | NO ADMINISTRABLE | LANPRO | LP-6G1602FP | |
| 55 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°19'21.19"N, -72°23'7.98"O | BALSA LLANO LINDO | 172.16.10.11 | INDIGO | IES608HD | | | LANPRO | LP-6GW1602FP | |
| 56 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'18.67"N, -72°23'35.47"O | CR 23 CL 18 | 172.16.10.177 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08054381 | 172.16.102.94 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 57 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°19'44.61"N, -72°23'46.51"O | CR 19 CL 28A | 172.16.10.13 | ACTI | 96 | | 192.168.0.37 | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 58 | ETO 2151 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'20.08"N, -72°24'3.38"O | PARQUE RESIDENCIAL EL CAMPIÑA | 172.16.10.139 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08060731 | | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 59 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'32.49"N, -72°23'27.87"O | CL 26 CR 11A | 172.16.10.88 | DAHUA | DH-SD6313E-5NHR | | 192.168.0.87 | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 60 | ETO 2153 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'51.28"N, -72°24'8.08"O | CR 7 CL 45 PROGRESO 2 | 172.16.10.10 | INDIGO | IES608HD | | 192.168.0.83 | TP-LINK | TL-SG2210MP | |
| 61 | ETO 2153 DE 2023 | CAMARA ANPR | 5°21'0.45"N, -72°23'59.98"O | ANPR CL 11 CR 36 T VIA SIRIRAMA | 172.16.10.18 | HIKVISION | DS-TCM403-B | AL4328837 | | LANPRO | LP-6GW1602FP | |
| 62 | ETO 2153 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°21'0.33"N, -72°23'59.39"O | CL 11 CR 36 Y VIA SIRIRAMA | 172.16.10.131 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08059150 | | LANPRO | LP-6GW1602FP | |
| 63 | ETO 2153 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'7.16"N, -72°24'15.56"O | CR 9 CL 46 VIA MORICHAL | 172.16.10.169 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08057650 | | TP-Link | TL-SG2210MP | |
| 64 | ETO 2152 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'38.80"N, -72°23'30.67"O | CR 16 CL 21 | 172.16.10.53 | HIKVISION | DS-2DF8A436I5X-AEL | A08059540 | 172.16.102.97 | D-Link | DGS-3000-10TC | |
| 65 | ETO 2153 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°19'47.71"N, -72°23'38.98"O | CL 45 CR 16 PROGRESO 3 | 172.16.10.20 | ACTI | 96 | | 192.168.0.11 | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |
| 66 | ETO 2153 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°19'1.80"N, -72°23'55.62"O | CL 42A CR 11A | 172.16.10.16 | ACTI | 96 | | 192.168.0.17 | Shenzhen Fnst Mfr | IES-608 | |

| Nº | INTERVENCIÓN | TIPO CÁMARA | COORDENADA | SOPORTE Y LOCALIZACIÓN FINAL | CÁMARAS | | | | SWITCH | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | IP CÁMARA | MARCA | MODELO | SERIAL | IP SWITCH | MARCA SWITCH | MODELO | MAC |
| 66 | CTO 2552 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°18'56.69"N, -72°24'6.77"O | CL 45 CR 6A | 172.16.10.100 | HIKVISION | DS-2DF8A442IXS-A/EL | A20008251 | 172.16.10.11 | Shenzhen Fast Mile | IDS-109 | |
| 65 | CTO 2552 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°18'51.03"N, -72°23'56.29"O | CL 43A CR 11A PARQUE SD LAVIETA | 172.16.10.28 | ACTI | B66 | | 172.16.0.10 | Shenzhen Fast Mile | IDS-109 | |
| 67 | CTO 2552 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°18'36.28"N, -72°23'57.58"O | AVD 23 CL 38 | 172.16.10.146 | MEGO | [illegible]40 | | NO ALCANCE PUBLE | LANPRO | LP-9SW1852TP | |
| 68 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°21'01.48"N, -72°23'52.87"O | CR 21 CL 13 COL. BRASILIA CENTRAL | 172.16.10.199 | MEGO | [illegible]40 | | 172.16.10.39 | D-LINK | DGS-3000-10TC | |
| 69 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'53.28"N, -72°23'56.96"O | CR 21 CL8 | 172.16.10.101 | DAHUA | DH-SD6C3230UHN-HN | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-109 | |
| 70 | CTO 2553 DE 2022 | CAMARA PTZ - ANALOGA | 5°20'55.80"N, -72°24'0.11"O | VIA MORICHAL CR 7 | 172.16.10.134 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | A20008135 | 172.16.10.167 | LANPRO | LP-9SW1852TP | 9CW1852FF0C0135142 |
| 71 | CTO 2553 DE 2022 | CAMARA PTZ - ANALOGA | 5°19'49.37"N, -72°24'4.92"O | CL 34 VIA MORICHAL | 172.16.10.122 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | A20411535 | 192.168.0.168 | LANPRO | LP-9SW1852TP | 9CW1852FF0C0135145 |
| 72 | CTO 2553 DE 2022 | CAMARA PTZ - ANALOGA | 5°20'25.80"N, -72°23'25.87"O | COLEGIO BICENTENARIO | 172.16.10.161 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | A20408722 | 192.168.0.169 | LANPRO | LP-9SW1852TP | 9CW1852FF0C0135208 |
| 73 | CTO 2484 DE 2022 | CAMARA PTZ - ANALOGA | 5°20'49.83"N, -72°24'1.51"O | CR 23 CL 15 | 172.16.10.157 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | A20408786 | 192.168.0.170 | LANPRO | LP-9SW1852TP | 9CW1852FF0C0135188 |
| 74 | CTO 2152 DE 2022 | CAMARA PTZ - ANALOGA | 5°20'27.32"N, -72°23'58.85"O | COMANDO POLICIA CASANARE | 172.16.10.238 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | A20421599 | | LANPRO | LP-9SW1852TP | 9CW1852FF0C0135135 |
| 75 | CTO 2152 DE 2022 | CAMARA PTZ - ANALOGA | 5°20'5.68"N, -72°24'10.67"O | TRANV 11 CL 31 | 172.16.10.137 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | A20421564 | 192.168.0.168 | LANPRO | LP-9SW1852TP | 9CW1852FF0C0135147 |
| 76 | CTO 2153 DE 2022 | CAMARA PTZ - ANALOGA | 5°19'57.27"N, -72°23'16.66"O | CR 23 CL 33 | 172.16.10.190 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | A20421551 | 192.168.0.169 | LANPRO | LP-9SW1852TP | 9CW1852FF0C0135141 |
| 77 | CTO 2153 DE 2022 | CAMARA SUPR | 5°20'8.83"N, -72°23'34.70"O | AMPR TERMINAL DE TRANSPORTE | 172.16.10.138 | HIKVISION | IDS-TCM803-BI | AE-03104511 | 192.168.0.166 | LANPRO | LP-9SW1852TP | |
| 77 | CTO 2153 DE 2022 | CAMARA PTZ - ANALOGA | 5°19'8.83"N, -72°23'34.70"O | TERMINAL DE TRANSPORTE | 172.16.10.148 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | A20422286 | 192.168.0.168 | LANPRO | LP-9SW1852TP | 9CW1852FF0C0135134 |
| 78 | CTO 2152 DE 2022 | CAMARA PTZ - ANALOGA | 5°20'22.76"N, -72°23'54.41"O | CR 26 CL 24 ALBOR'O | 172.16.10.119 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | A20422321 | | LANPRO | LP-9SW1852TP | |
| 79 | CTO 2153 DE 2022 | CAMARA PTZ - ANALOGA | 5°19'57.27"N, -72°24'16.42"O | CL 24 CR 8 | 172.16.10.118 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | A20421570 | 192.168.0.163 | LANPRO | LP-9SW1852TP | 9CW1852FF0C0135105 |
| 80 | CTO 2152 DE 2022 | CAMARA PTZ - ANALOGA | 5°19'31.87"N, -72°23'33.87"O | CR 19 CL 36 RIERA | 172.16.10.107 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | A20421574 | 192.168.0.183 | LANPRO | LP-9SW1852TP | 9CW1852FF0C0135144 |
| 81 | CTO 2152 DE 2022 | CAMARA PTZ - ANALOGA | 5°19'26.78"N, -72°23'32.44"O | CR 18 CL 30 | 172.16.10.139 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | A20421555 | 192.168.0.184 | LANPRO | LP-9SW1852TP | 9CW1852FF0C0135103 |
| 82 | CTO 2152 DE 2022 | CAMARA PTZ - ANALOGA | 5°19'58.78"N, -72°24'12.49"O | VIA BANCHAL CR 15 T | 172.16.10.117 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | A20421572 | | LANPRO | LP-9SW1852TP | |
| 83 | CTO 2152 DE 2022 | CAMARA PTZ - ANALOGA | 5°20'43.90"N, -72°23'35.80"O | CR 27 CL 16 PARQUE EL RIOJO | 172.16.10.102 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | A20422378 | 192.168.0.170 | LANPRO | LP-9SW1852TP | 9CW1852FF0C0135138 |
| 84 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'41.92"N, -72°23'36.89"O | CR 27 CL 17 COL. ANTONIO NARIÑO | 172.16.10.103 | ACTI | B66 | | 192.168.0.35 | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 85 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'58.38"N, -72°24'9.94"O | CR 30 CL 11 | 172.16.10.47 | DAHUA | DH-SD6C3215HN-HN | | 192.168.0.36 | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 86 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°21'55.86"N, -72°21'59.6"O | CR 22 CL 8 | 172.16.10.189 | DAHUA | DH-SD6C3230UHN-HN | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 87 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'32.20"N, -72°24'11.79"O | CL 31 TRANV 7 SUPERMERCADO | 172.16.10.86 | DAHUA | DH-SD6C3230UHN-HN | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 88 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'42.86"N, -72°23'10.86"O | CR 28 CL 37 CUMMANDS | 172.16.10.76 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | | 192.168.0.3 | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 89 | CTO 2552 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'13.74"N, -72°23'55.64"O | CR 12 CL 37 | 172.16.10.33 | ACTI | B66 | | 192.168.0.24 | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 90 | CTO 2452 DE 2022 | CAMARA AMPR | 5°18'11.83"N, -72°23'3.38"O | AMPR COLINA CAMPESTRE | 172.16.10.157 | HIKVISION | IDS-TCM401-BI | | 192.168.0.[illegible] | TP-LINK | | |
| 90 | CTO 2452 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°18'11.83"N, -72°23'3.38"O | COLINA CAMPESTRE | 172.16.10.191 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | | 192.168.0.[illegible] | TP-LINK | | |
| 91 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°18'18.84"N, -72°23'41.48"O | CR 18 CL 28 | 172.16.10.206 | DAHUA | DH-SD6C3215HN-HN | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 92 | | CAMARA PTZ | 5°20'8.51"N, -72°23'17.47"O | ER 42 CL 43 BAUGA LLANO VERDUS | 172.16.10.203 | ACTI | B66 | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 93 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'27.57"N, -72°22'26.58"O | CR 56 CL 24 VIVIANDE CAMPESTRE | 172.16.10.131 | HIKVISION | DS-2DF8A836IXS-A/EL | A20802153 | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 94 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'26.57"N, -72°23'11.36"O | CR 29 CL 40 AEROPUERTO | 172.16.10.204 | HIKVISION | DS-2DF8A836IXS-A/EL | | 172.16.132.111 | LANPRO | LIP-9SDA1836IP | |
| 95 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°19'48.09"N, -72°22'41.82"O | CR 39 CL 46 ENTRADA AMERICAS FUA | 172.16.10.224 | HIKVISION | DS-2CD2645G1-IZS | F3938294 | | Shenzhen Fast Mile | IDS-610 | |
| 95 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'58.09"N, -72°22'41.82"O | CR 38 CL 49 ENTRADA AMERICAS PTZ | 172.16.10.12 | HIKVISION | DS-2DE3A404IW-DE/W | L21A05483 | | Shenzhen Fast Mile | IDS-610 | |
| 96 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'8.67"N, -73°23'39.25"O | TRANV 7 CL 40 EDS TERPEL | 172.16.10.139 | ACTI | B66 | | | D-LINK | DGS-3000-10TC | |
| 97 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'8.03"N, -72°23'18.92"O | VIA MORICHAL ENTRADA VEREA OCCIDENTE | 172.16.10.73 | ACTI | B66 | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 98 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'5.14"N, -72°23'18.73"O | PARQUE VIA OCCIDENTE | 172.16.10.39 | ACTI | B66 | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 99 | CTO 2152 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'39.89"N, -72°24'2.51"O | CR 8 DIAG 47 ESQUINA | 172.16.10.66 | ACTI | B66 | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 100 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°20'11.52"N, -72°23'38.37"O | CR 17 DIAG 43 FUA | 172.16.10.58 | HIKVISION | DS-2CD2645G1-IZS | F3938286 | | Shenzhen Fast Mile | IDS-610 | |
| 100 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'11.52"N, -72°23'38.37"O | CR 17 DIAG 43 PTZ | 172.16.10.31 | ACTI | B66 | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-610 | |
| 101 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'55.46"N, -72°23'36.12"O | CR 13 CL 40 PEDRO MIR | 172.16.10.238 | ACTI | B66 | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 102 | CTO 2152 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'4.98"N, -72°23'55.65"O | CR 11 CL 41 KARROS OVIE | 172.16.10.133 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | A20421551 | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 103 | CTO 2452 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'2.22"N, -72°23'47.54"O | CL 31C CR 38 PARQUE BERMANSO | 172.16.10.187 | HIKVISION | DS-2DF8A836IXS-A/EL | A20407552 | | LANPRO | LP-9SW1852TP | |
| 104 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'22.43"N, -72°24'14.02"O | TRANV 5 CL 28 TANQUE PLAZA DE MERCADO | 172.16.10.68 | ACTI | B66 | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 105 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'13.98"N, -72°23'55.15"O | CR 26 CL 26 C.C. EL PUEBLO | 172.16.10.108 | DAHUA | DH-SD6C3230UHN-HN | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 106 | CTO 2152 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'5.03"N, -72°23'58.20"O | CR 26 CL 39 ALT DE MAGARE | 172.16.10.213 | ACTI | B66 | | 172.168.0.210 | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 107 | CTO 2152 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'38.81"N, -72°23'10.81"O | CL 51 CR 19 PARADOR BUBETAS AMERICAS | 172.16.10.23 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | A20421553 | | LANPRO | LP-9SW1852TP | |
| 108 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'12.72"N, -72°26'55.61"O | CR 58 CL 39 VIA MATEPANTANO | 172.16.10.210 | ACTI | B66 | | | | | |
| 109 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'13.23"N, -72°23'56.33"O | CR 21 CL 23 PARES | 172.16.10.11 | ACTI | B66 | | 192.168.0.69 | LANPRO | LP-9SW1852TP | |
| 110 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°19'20.85"N, -72°23'48.34"O | CL 15 C.R 7A HOSPITAL NVO PUA | 172.16.10.205 | HIKVISION | DS-2CD2645G1-IZS | F3938120 | 192.168.0.39 | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 110 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'20.85"N, -72°23'48.34"O | CL 15 CR 7A HOSPITAL NVO PTZ | 172.16.10.84 | HIKVISION | DS-2DF8A420IXS-A/EL | K81961376 | 192.168.0.39 | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 111 | CTO 2536 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'13.08"N, -72°23'25.26"O | TRANV 19 SALIDA HOSPITAL SUEVO | 172.16.10.213 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | | | LANPRO | LP-9SW1852TP | |
| 112 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'52.68"N, -72°23'3.37"O | MIRADOR LA VEREDITA | 172.16.10.217 | ACTI | B66 | | 192.168.0.66 | TP-LINK | TL-SG1016MP | |
| 113 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'32.11"N, -72°24'26.62"O | ENTRADA LA VEREDITA | 172.16.10.220 | HIKVISION | DS-2DF8436IXS-A/EL | KL9A0054 | 172.16.132.19 | D-LINK | DGS-3000-10TC | |
| 114 | CTO 2536 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'37.38"N, -72°24'41.80"O | CR 48 CL 1 INTERCAMBIADOR LEON DE ORO | 172.16.10.78 | ACTI | B66 | | 172.16.132.19 | D-LINK | DGS-3000-10TC | |
| 115 | CTO 2536 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'41.94"N, -72°24'43.46"O | ER 5 CL 27 PROSEGARROS | 172.16.10.110 | ACTI | B66 | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 116 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'18.03"N, -72°23'46.83"O | CR 19 CL 31 TORRIMARROS | 172.16.10.112 | ACTI | B66 | | | | | |
| 117 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°20'13.02"N, -72°23'28.91"O | CR 21 CL 7 DIRECTOR BANCARIO 2 FUA | 172.16.10.244 | HIKVISION | DS-2CD2645G1-IZS | 4jc0194[illegible] | 192.168.0.86 | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 117 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'13.02"N, -72°23'28.91"O | CR 21 CL 7 DIRECTOR BANCARIO 2 PTZ | 172.16.10.27 | DAHUA | DH-SD6C3230UHN-HN | | 192.168.0.86 | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 118 | CTO 2152 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°21'0.36"N, -72°24'8.75"O | CR 20 CL 6 COL. SAN VICTOR CAMACHO INCLDAN | 172.16.10.53 | ACTI | B66 | | 192.168.0.82 | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 119 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'25.40"N, -72°24'57.11"O | CL 30 CR 11 CON LUZ | 172.16.10.210 | ACTI | B66 | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 120 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'07.38"N, -72°23'12.08"O | CR 26 CL 28 PARQUE CC ALCARAVAN | 172.16.10.231 | HIKVISION | DS-2DF8442IXS-A/EL | K13A0016 | | LANPRO | LP-9SW1852TP | |
| 121 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'17.76"N, -72°23'21.93"O | CR 25 CL 28 | 172.16.10.113 | ACTI | B66 | | | D-LINK | DGS-3000-10TC | |
| 122 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'59.37"N, -72°23'36.01"O | COL. ISLA DE LOS LLANOS SEDE CAMPESTRE | 172.16.10.72 | ACTI | B66 | | | D-LINK | DGS-3000-10TC | |
| 123 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°21'3.37"N, -72°23'56.80"O | CR 28 CL 7 PRODUCERS/MM | 172.16.10.57 | ACTI | B66 | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 124 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'58.11"N, -72°24'2.56"O | CR 11B CL 26B PARQUE LA LINDERO | 172.16.10.231 | HIKVISION | DS-2DF8436IXS-A/EL | K13A0033 | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 125 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'45.32"N, -72°23'38.69"O | TRANV 13 CL 30 | 172.16.10.201 | ACTI | B66 | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 126 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'29.16"N, -72°23'19.74"O | CR 27 CL 23 PARQUE DIEGO MARON | 172.16.10.114 | ACTI | B66 | | | | | |
| 127 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'10.67"N, -72°24'19.18"O | TRANV 9 CL 17 LA TRINDA | 172.16.10.67 | ACTI | B66 | | | | | |
| 128 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°21'8.57"N, -72°23'46.88"O | CL 9 CR 24 ENTRADA HOSPITAL ANTIGUO | 172.16.10.83 | ACTI | B66 | | | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 129 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'27.48"N, -72°23'11.26"O | CR 31 CL 39 COLEGIO ITEY | 172.16.10.202 | ACTI | B66 | | 192.168.0.81 | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 130 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'39.16"N, -72°24'43.80"O | CR 15 CL 29A PARQUE CORRAL | 172.16.10.48 | ACTI | B66 | | 192.168.0.28 | Shenzhen Fast Mile | IDS-609 | |
| 131 | CTO 2539 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'26.19"N, -72°23'13.32"O | CL 48 DIAG 44 ENTRADA B. VILLA LUCIA | 172.16.10.201 | ACTI | B66 | | | | | |

| Nº | NOMBRE DE LA CÁMARA | TIPO DE CÁMARA | COORDENADAS | UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN FÍSICA | CÁMARAS | | | | SWITCH | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | IP CÁMARA | MARCA | MODELO | SERIAL | IP SWITCH | MARCA SWITCH | MODELO | SERIAL |
| 130 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'11.05"N, -72°23'13.18"O | CR 42 CL 32 ENTRADA LLANO VARGAS | 172.16.10.60 | ACTI | 88 | | | | | |
| 131 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'2.07"N, -72°23'08.69"O | CR 9 CL 28 PARQUE LA CAMPIÑA | 172.16.10.211 | ACTI | 88 | | 192.168.0.199 | Shenzhen Fist Mile | IES-808 | |
| 132 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'1.81"N, -72°23'05.72"O | CL 36 CR 11C | 172.16.10.24 | ACTI | 88 | | 192.168.0.29 | Shenzhen Fist Mile | IES-808 | |
| 133 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'0.00"N, -72°23'10.62"O | CR 30 CL 40 AMOBLANDO | 172.16.10.11 | ACTI | 88 | | | | | |
| 134 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°18'13.90"N, -72°24'49.68"O | CASA FELIA | 172.16.10.70 | HIKVISION | DS-2DE5A440EX-AE-L | 8916000301 | 192.168.0.70 | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 135 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°18'42.17"N, -72°23'34.13"O | CR 55 DIAG 48 CR. ERMILIO CAMPUSTAR | 172.16.10.71 | HIKVISION | DS-2DF8A440EX-AE-L | 8916001207 | 172.16.122.97 | TP-LINK | TL-SG2218MP | |
| 136 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA ANPR | 5°21'6.57"N, -72°24'47.66"O | ANPR FUENTE LA CASUYA | 172.16.10.135 | HIKVISION | DS-TCM403-B | | | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 137 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°21'6.27"N, -72°24'47.66"O | FUENTE LA CASUYA | 172.16.10.17 | ACTI | 88 | | | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 138 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°20'49.81"N, -72°23'39.69"O | CL 34 CR 38 PARQUE LAS ROSAS BOMBA | 172.16.10.234 | DAHUA | DH-SD6231204H-HN | | 192.168.0.183 | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 139 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°20'49.81"N, -72°23'39.69"O | CL 34 CR 38 PARQUE LAS ROSAS LIBERANCE | 172.16.10.233 | DAHUA | DH-SD6231204H-HN | | 192.168.0.183 | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 140 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA ANPR | 5°20'46.80"N, -72°24'6.80"O | ANPR TERMINAL SATELITE PTZ | 172.16.10.134 | HIKVISION | DS-TCM403-B | 8916000000 | 192.168.0.71 | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 140 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'46.80"N, -72°24'6.80"O | TERMINAL SATELITE PTZ | 172.16.10.218 | DAHUA | DH-SD6231204H-HN | | 192.168.0.71 | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 140 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°20'46.80"N, -72°24'6.80"O | TERMINAL SATELITE PTZ | 172.16.10.226 | HIKVISION | DS-2CD2643G1-IZS | 7916001134 | 192.168.0.71 | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 141 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°20'11.52"N, -72°23'39.61"O | CR 28 CL 8 GOBERNACION PTZ | 172.16.10.227 | HIKVISION | DS-2CD2643G1-IZS | 8916001115 | | | | |
| 141 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'11.52"N, -72°23'39.61"O | CR 28 CL 8 GOBERNACION PTZ | 172.16.10.46 | DAHUA | DH-SD6231204H-HN | | | | | |
| 141 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°20'11.52"N, -72°23'39.61"O | CR 28 CL 8 SECTOR BANCARIO BARBOSITA PTZ | 172.16.10.228 | HIKVISION | DS-2CD2643G1-IZS | 7916001131 | | | | |
| 142 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°20'39.98"N, -72°24'3.18"O | CR 10 CL 7 BANCO LLOYRIA PTZ | 172.16.10.248 | HIKVISION | DS-2CD2643G2-IZS | 8916001134 | 192.168.0.121 | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 142 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'39.98"N, -72°24'3.18"O | CR 10 CL 7 BANCO LLOYRIA PTZ | 172.16.10.62 | ACTI | 88 | | 192.168.0.121 | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 143 | CTO 2153 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°18'55.78"N, -72°23'48.43"O | CR 11 CL 4 04 | 172.16.10.131 | HIKVISION | DS-2DF8A436EX-AEL | 8916001133 | | Shenzhen Fist Mile | IES-808 | |
| 144 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°20'50.08"N, -72°24'4.38"O | CR 10 CL 8 PARQUE ESTANCIA PTZ | 172.16.10.232 | HIKVISION | DS-2CD2643G1-IZS | 7916001130 | 192.168.0.93 | Shenzhen Fist Mile | IES-808 | |
| 144 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'49.98"N, -72°24'4.38"O | CR 10 CL 8 PARQUE ESTANCIA PTZ | 172.16.10.214 | DAHUA | DH-SD6231204H-HN | | 192.168.0.93 | Shenzhen Fist Mile | IES-808 | |
| 145 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'29.57"N, -72°23'0.08"O | CL 48 TRNV 15 ESTADIO PTZ | 172.16.10.236 | ACTI | 88 | | 172.16.132.88 | D-LINK | DGS-3606-16TC | |
| 146 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°19'28.67"N, -72°23'37.06"O | CL 49 TRNV 15 ESTADIO PLM | 172.16.10.223 | HIKVISION | DS-2CD2643G1-IZS | 7916001107 | 172.16.132.88 | D-LINK | DGS-3606-16TC | |
| 146 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'28.67"N, -72°23'58.41"O | CR 21 CL 12 | 172.16.10.85 | ACTI | 88 | | 192.168.0.62 | TP-LINK | TL-SG2218MP | |
| 147 | CTO 2153 DE 2023 | CAMARA PTZ | 5°20'43.17"N, -72°24'1.94"O | CR 22 CL 16 | 172.16.10.42 | DAHUA | DH-SD6231204H-HN | | 172.16.132.240 | D-LINK | DGS-3606-16TC | |
| 148 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'04.14"N, -72°23'38.74"O | CL 34 CR 19 | 172.16.10.209 | DAHUA | DH-SD6231204H-HN | | | Shenzhen Fist Mile | IES-880 | |
| 149 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°20'32.71"N, -72°23'54.62"O | CR 19 CL 13 HERRADURA PTZ | 172.16.10.228 | HIKVISION | DS-2CD2643G2-IZS | 7916001113 | 192.168.0.72 | Shenzhen Fist Mile | IES-880 | |
| 149 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'32.71"N, -72°23'54.62"O | CR 19 CL 13 HERRADURA PTZ | 172.16.10.91 | DAHUA | DH-SD6231204H-HN | | 192.168.0.72 | Shenzhen Fist Mile | IES-880 | |
| 150 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'41.76"N, -72°24'6.16"O | CR 18 CL 19 SURTIDOR PORBITAX | 172.16.10.89 | ACTI | 88 | | | Shenzhen Fist Mile | IES-880 | |
| 151 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°19'18.74"N, -72°24'0.19"O | CL 37 CR 14A CANCHA EL PORTAL | 172.16.10.207 | ACTI | 88 | | 192.168.0.41 | Shenzhen Fist Mile | IES-880 | |
| 152 | CTO 2152 DE 2023 | CAMARA ANPR | 5°20'13.00"N, -72°23'55.94"O | ANPR GUBASTA GANADERA | 172.16.10.70 | HIKVISION | DS-TCM403-B | 8916000000 | | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 152 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'13.00"N, -72°23'55.94"O | SUBASTA GANADERA | 172.16.10.71 | HIKVISION | DS-2DF8A436EX-AEL | 8916001105 | | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 153 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA PTZ | 5°20'18.57"N, -72°23'31.80"O | CR 23 CL 33 | 172.16.10.111 | ACTI | 88 | | | | | |
| 154 | | CAMARA BULLET | 5°20'11.52"N, -72°23'39.61"O | CR 20 CL 21 ARABELIA PLM 1 | 172.16.10.56 | HIKVISION | DS-2CD2643G2-IZS | 7139761112 | | | | |
| 154 | | CAMARA BULLET | 5°20'11.52"N, -72°23'39.61"O | CR 20 CL 21 ARABELIA PLM 2 | 172.16.10.55 | HIKVISION | DS-2CD2643G2-IZS | 7139761104 | | | | |
| 155 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°19'8.88"N, -72°23'51.83"O | CRUCE LA PORFIA VIA MANI | 172.16.10.8 | HIKVISION | DS-2CD2643G2-IZS | | 192.168.0.68 | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 155 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°19'8.34"N, -72°23'51.52"O | CRUCE LA PORFIA VIA YOPAL | 172.16.10.10 | HIKVISION | DS-2CD2643G2-IZS | | 192.168.0.68 | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 156 | CTO 2153 DE 2023 | CAMARA ANPR | 5°19'34.96"N, -72°24'44.56"O | ANPR CL 1 DIAG 47 TORRES DE SAN MARCOS | 172.16.10.116 | HIKVISION | DS-TCM403-B | 8916000000 | 192.168.0.69 | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 156 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°19'34.96"N, -72°24'44.56"O | CL 1 DIAG 47 TORRES DE SAN MARCOS PLM 1 | 172.16.10.251 | HIKVISION | DS-2CD2643G2-IZS | 8916001115 | 192.168.0.69 | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 156 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°19'34.96"N, -72°24'44.58"O | CL 1 DIAG 47 TORRES DE SAN MARCOS PLM 2 | 172.16.10.241 | HIKVISION | DS-2CD2643G2-IZS | 8916001140 | 192.168.0.69 | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 157 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°19'38.67"N, -72°23'33.17"W | ENTRADA EL VERANO PLM CRUCE | 172.16.10.250 | HIKVISION | DS-2CD2643G2-IZS | 8916001119 | | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 157 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°19'38.67"N, -72°23'33.17"W | ENTRADA EL VERANO PLM YOPAL | 172.16.10.249 | HIKVISION | DS-2CD2643G2-IZS | 8916001117 | | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 158 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°19'38.67"N, -72°23'33.17"W | VIA MUTUANTIAGO CRUCE MURAMAY PLM 1 | 172.16.10.248 | HIKVISION | DS-2CD2643G2-IZS | 8916001083 | | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 159 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°19'38.67"N, -72°23'33.17"W | VIA MUTUANTIAGO CRUCE MURAMAY PLM 2 | 172.16.10.240 | HIKVISION | DS-2CD2643G2-IZS | 8916001082 | | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 160 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°19'38.67"N, -72°23'33.17"W | CRUCE CUNA CRIOLLA PLM 1 | 172.16.10.241 | HIKVISION | DS-2CD2643G2-IZS | 8916001081 | | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |
| 161 | CTO 2538 DE 2022 | CAMARA BULLET | 5°19'38.67"N, -72°23'33.17"W | CRUCE CUNA CRIOLLA PLM 2 | 172.16.10.242 | HIKVISION | DS-2CD2643G2-IZS | 8916001080 | | LANPRO | LP-SGAV1082/P | |

ELECTROSOFT
S.A.S
NIT. 844.000.393 - 5
www.electrosoft.com.co

# Anexo HSE:
# Inspecciones.

# Mescladora

| ELECTROSOFT | INSPECCIÓN PREOPERACIONAL MEZCLADORA DE CONCRETO | MONTAJES DE MANTENIMIENTO |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-MOM-18 | FECHA DE ACTUALIZACION: 01 DE JULIO 2022 | VERSIÓN: 1.0 |

## DATOS GENERALES

TIPO
NUEVO [ ] USO [X]
CAPACIDAD: 9.00 ft³
CODIGO:

FECHA: 10-Enero-2023
HORA DE INICIO: 7:45 Am
HORA DE TERMINO: 4:30 pm

PUNTOS DE INSPECCIÓN

Marcar con ✓ si esta buen estado y con una X si no está conforme

| ITEM | DESCRIPCIÓN | Marcar |
|---|---|---|
| 1 | El operador conoce los riesgos y peligros al usar esta maquinaria | ✓ |
| 2 | El operador ha revisado el equipo antes de utilizarlo y ha llenado su **AST** | ✓ |
| 3 | El operador utiliza sus EPP's completos | ✓ |
| 4 | Las guardas de la parte del disco y motor no tienen abolladuras, golpes, etc | ✓ |
| 5 | Verificar que no haya fugas de gasolina en el motor y el tanque | ✓ |
| 6 | Verificar que el cordel arrancador se encuentre en perfectas condiciones de uso | ✓ |
| 7 | Verificar que el timón se encuentre anclado correctamente en su eje. | ✓ |
| 8 | Verificar si la mezcladora esta sobre la bandeja | ✓ |
| 9 | Verificar si las condiciones del área de trabajo son aptas para operar la mezcladora de concreto | ✓ |
| 10 | Verificar que el personal cuente con su EPP adecuado para el tipo de trabajo a realizar | ✓ |
| 11 | El operador está capacitado y certificado para realizar el trabajo | ✓ |
| 12 | Al terminar las labores se asegura la tolva del trompo con sus ganchos de seguridad | ✓ |

**Descripción:** Trompo mezclador de concreto de 9.00 pies cúbicos

LIDER DE CUADRILLA: Kenny Renae Rojas Reina
FIRMA: Kenny Rojas

# Arnes

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT. 830.000.000-0 www.electrosoft.com.co | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ARNES | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-45 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN:31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Periodo inspección: Del 08 al 21 de 02 2023

Ref. Del Arnes: Epi 216108

Ref. De La Linea de Vida: 28752904032-2

Area: _____

Ubicación: Tibal - Alamares

Trabajo: Obra N=1339 Scop 11CAS - FS - LP - EB2 - 2022

Permiso de trabajo No: _____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | Martes | | Miercoles | | Jueves | | Viernes | | Sabado | | Domingo | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N |
| 1 | FAJA PRINCIPAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | FAJA DE PECHO | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | FAJA DE ESPALDA | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | FAJA DE PIERNAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | CINTURON | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | HEBILLAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | PASADORES | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | PESTILLOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | COSTURAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | REMACHES | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | OJALES | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ANILLOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | LINEA DE VIDA ( ) | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | LENGUENTAS | | | | | | | | | | | | | | |
| INSPECCIONADO POR: | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: _____

Inspeccionó: _____ Firma: _____

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT 900.209-4 www.electrosoft.com.co | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ARNES | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-46 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN:31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Ref. Del Arnes: EPI 216108

Periodo inspección: Del 22 al 02 de 07 2023 Ref. De La Linea de Vida: 7875270040001-2

Area: Urbana Ubicación: YOPAL - CASANARE

Trabajo: Chirl N=3539 Secop II CAS-FS-LP-002-2023

Permiso de trabajo No: ___ ___ ___ ___ ___

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | Martes | | Miercoles | | Jueves | | Viernes | | Sabado | | Domingo | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N |
| 1 | FAJA PRINCIPAL | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 2 | FAJA DE PECHO | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 3 | FAJA DE ESPALDA | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 4 | FAJA DE PIERNAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 5 | CINTURON | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 6 | HEBILLAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 7 | PASADORES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 8 | PESTILLOS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 9 | COSTURAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 10 | REMACHES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 11 | OJALES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 12 | ANILLOS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 13 | LINEA DE VIDA ( ) | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 14 | LENGUENTAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| INSPECCIONADO POR: | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: _____

Inspeccionó: SANDRA C Firma: SANDRA C

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT 844.000.881-6 www.electrosoft.com.co | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ARNES | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-45 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN:31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Ref. Del Arnes: EPI 216108

Periodo inspección: Del 24 al 06 de 04/2023 Ref. De La Linea de Vida: 787579040112-2

Area: Volcano Ubicación: Yopal - Casanare

Trabajo: Obra N° 2539 Scrap II CAS - FS -LP-0032-2022

Permiso de trabajo No: ____ ____ ____ ____ ____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | Martes | | Miercoles | | Jueves | | Viernes | | Sabado | | Domingo | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N |
| 1 | FAJA PRINCIPAL | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 2 | FAJA DE PECHO | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 3 | FAJA DE ESPALDA | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 4 | FAJA DE PIERNAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 5 | CINTURON | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 6 | HEBILLAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 7 | PASADORES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 8 | PESTILLOS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 9 | COSTURAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 10 | REMACHES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 11 | OJALES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 12 | ANILLOS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 13 | LINEA DE VIDA ( ) | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 14 | LENGUENTAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: _____

_____

_____

Inspeccionó: _____ Firma: _____

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ARNES | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-45 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN:31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Ref. Del Arnes: EPI 21408

Periodo Inspección: Del 08 al 20 de 05 2023 Ref. De La Linea de Vida: 7875791041032-2

Area: Urbano Ubicación: Yopal Casanare

Trabajo: Obra N° 1539 Secop II CAS - FS-LP-COR-2022

Permiso de trabajo No: ____ ____ ____ ____ ____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | Martes | | Miercoles | | Jueves | | Viernes | | Sabado | | Domingo | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N |
| 1 | FAJA PRINCIPAL | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 2 | FAJA DE PECHO | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 3 | FAJA DE ESPALDA | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 4 | FAJA DE PIERNAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 5 | CINTURON | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 6 | HEBILLAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 7 | PASADORES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 8 | PESTILLOS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 9 | COSTURAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 10 | REMACHES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 11 | OJALES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 12 | ANILLOS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 13 | LINEA DE VIDA ( ) | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 14 | LENGUENTAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: _____

Inspeccionó: Sandra O Firma: Sandra O

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

| ELECTROSOFT S.A.S NIT. 844.003.038-5 www.electrosoft.com.co | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ARNES | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-45 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN:31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Ref. Del Arnes: EPI 2196108

Periodo inspección: Del 17 al 21 de 12/01 2022/2023 Ref. De La Linea de Vida: 7897904032-2

Area: Urbana Ubicación: Yopal - Casanare

Trabajo: Obra N° 1539 Secop II CAS - FS - LP - 002 - 2022

Permiso de trabajo No: ____ ____ ____ ____ ____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | Martes | | Miercoles | | Jueves | | Viernes | | Sabado | | Domingo | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N |
| 1 | FAJA PRINCIPAL | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 2 | FAJA DE PECHO | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 3 | FAJA DE ESPALDA | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 4 | FAJA DE PIERNAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 5 | CINTURON | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 6 | HEBILLAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 7 | PASADORES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 8 | PESTILLOS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 9 | COSTURAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 10 | REMACHES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 11 | OJALES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 12 | ANILLOS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 13 | LINEA DE VIDA ( ) | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 14 | LENGUENTAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: _____

Inspeccionó: Sandra Ariza Firma: Sandra

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: Sandra

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ARNES | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-45 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN:31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Ref. Del Arnes: EPI 21608

Periodo inspección: Del 12 al 18 de 04 2023 Ref. De La Linea de Vida: 7875790403Z-2

Area: Urbana Ubicación: Yopal - Cabecera

Trabajo: Obra N=2539 Secop II CAS-FS-LP-002-2022

Permiso de trabajo No: ____ ____ ____ ____ ____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | Martes | | Miercoles | | Jueves | | Viernes | | Sabado | | Domingo | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N |
| 1 | FAJA PRINCIPAL | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 2 | FAJA DE PECHO | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 3 | FAJA DE ESPALDA | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 4 | FAJA DE PIERNAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 5 | CINTURON | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 6 | HEBILLAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 7 | PASADORES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 8 | PESTILLOS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 9 | COSTURAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 10 | REMACHES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 11 | OJALES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 12 | ANILLOS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 13 | LINEA DE VIDA ( ) | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 14 | LENGUENTAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| INSPECCIONADO POR: | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: ____

Inspeccionó: SANDRA CRUZ Firma: SANDRA C.

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: ____ Firma: ____

6750

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ARNES | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-46 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN:31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Ref. Del Arnes: EPI 2196108

Periodo inspección: Del 3 al 14 de 04 2023 Ref. De La Linea de Vida: 7897579040324-2

Area: Urbana Ubicación: Yopal - Catamare

Trabajo: Obra N° 2539 Secop II CAS-75-LP-002-2022

Permiso de trabajo No: ____ ____ ____ ____ ____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | Martes | | Miercoles | | Jueves | | Viernes | | Sabado | | Domingo | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N |
| 1 | FAJA PRINCIPAL | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 2 | FAJA DE PECHO | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 3 | FAJA DE ESPALDA | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 4 | FAJA DE PIERNAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 5 | CINTURON | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 6 | HEBILLAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 7 | PASADORES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 8 | PESTILLOS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 9 | COSTURAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 10 | REMACHES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 11 | OJALES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 12 | ANILLOS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 13 | LINEA DE VIDA ( ) | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 14 | LENGUENTAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: _____

Inspeccionó: SANDRA CAUZ Firma: SANDRA C.

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

6059

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT. 844.003.026-5 www.electrosoft.com.co | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ARNES | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-45 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN:31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Periodo inspección: Del 22 al 28 de Julio-Agosto 2023

Ref. Del Arnes: EA 2196108

Ref. De La Linea de Vida: 78257904032-2

Area: CAMPO

Ubicación: CAMPO - CARMONTE

Trabajo: Obra N= 2539 decop II CAS - FJ - LP - 002 MTTO

Permiso de trabajo No: _____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | Martes | | Miercoles | | Jueves | | Viernes | | Sabado | | Domingo | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N |
| 1 | FAJA PRINCIPAL | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 2 | FAJA DE PECHO | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 3 | FAJA DE ESPALDA | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 4 | FAJA DE PIERNAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 5 | CINTURON | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 6 | HEBILLAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 7 | PASADORES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 8 | PESTILLOS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 9 | COSTURAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 10 | REMACHES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 11 | OJALES | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 12 | ANILLOS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 13 | LINEA DE VIDA ( ) | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| 14 | LENGUENTAS | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | |
| INSPECCIONADO POR: | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: _____

Inspeccionó: Sandra Ortiz Firma: Sandra O

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: SANDRA O

# Inspección Trabajo en Alturas

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-44 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION:1.0 |

Periodo inspección: Del 11 al 21 de Ca 2023
Area: Urbano Ubicación: Yopal - Gaiman
Trabajo: Obra N° 1559 Secop II CAS - 75 - LP - 001 - 2023
Permiso de trabajo No: ____ ____ ____ ____ ____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miercoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riego vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Es firme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapies. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caida de objetos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | La linea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caida? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el metodo de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | Estan las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un metodo para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algún tipo de recipiente? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 13 | Se ha previsto un metodo para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 14 | El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 16 | Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones no está lista de chequeo.

| VALIDACION | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | AAL/Supervisor | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validará el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del entorno, despues de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación.

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-44 / FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION:1.0 |

Periodo inspección: Del 03 al 9 de 03 2023

Area: Urbana

Trabajo: Obra N°2539 Secop II CAS - FS - LP - 001 - 2022 Ubicación: Yafal - Cabrera

Permiso de trabajo No: ____

| ítem | DESCRIPCIÓN | Lunes S | Lunes NO | Lunes NA | Martes S | Martes NO | Martes NA | Miercoles S | Miercoles NO | Miercoles NA | Jueves S | Jueves NO | Jueves NA | Viernes S | Viernes NO | Viernes NA | Sabado S | Sabado NO | Sabado NA | Domingo S | Domingo NO | Domingo NA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| 3 | Existe un AST o analisis de riego vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Es firme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapiés | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caida de objetos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | La linea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caida? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del area de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el metodo de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para anclar las herramientas cuando se este realizando el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| 11 | Estan las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un metodo para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algún tipo de recipiente? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| 13 | Se ha previsto un metodo para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| 14 | El pesovolumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| 16 | Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo.

| VALIDACIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | AAL/Supervisor | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisar se validara el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada satisfactoria o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del ambiente, después de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación.

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-44 / FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION:1.0 |

Periodo inspección: Del 24 al 06 de 04 2023

Area: Urbano Ubicación: Yopal - Cabecera

Trabajo: Obra N: 25359 Secop II CAS - FS - LP - 001 - 2022

Permiso de trabajo No: ____ ____ ____ ____ ____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miercoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riego vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Es firme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapies. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caida de objetos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | La linea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caida? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del area de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el metodo de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para arriostrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | Estan las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un metodo para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algun tipo de recipiente? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 13 | Se ha previsto un metodo para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 14 | El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 16 | Las condiciones fisicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo.

| VALIDACIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | AAL/Supervisor | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validará el permiso de trabajo si esta lista no chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del ambiente, después de diligenciado está lista , requiere de nueva aprobación.

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN ALTURAS | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-44 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION:1.0 |

Periodo inspección: Del 05 al 20 de 05 20 2023
Area: Vikano
Trabajo: Obra N=1539 Secop II CAS-13-LP-002-2022 Ubicación: Yopal - Casanare
Permiso de trabajo No:

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miercoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el metodo de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Es firme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapies. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caida de objetos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | La línea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caida? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el metodo de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | Estan las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un metodo para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algún tipo de recipiente? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 13 | Se ha previsto un metodo para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 14 | El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 16 | Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | Sandra Oscar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas, he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo.

| VALIDACION | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | AAL/Supervisor | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validará el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del andamio, después de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación.

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT 811.010.005-5 www.electrosoft.com.co | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN ALTURAS | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-04 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION:1.0 |

Periodo inspección: Del 20 al 24 de 02 2023

Area:

Trabajo: Obra N°2539 Jacop II CAS FS LP 002 - 1522 Ubicación: Yopal - Catamare

Permiso de trabajo No:

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miércoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un ART o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Es firme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapiés. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caída de objetos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | La línea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caída? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el método de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | Están las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un método para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algún tipo de recipiente? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 13 | Se ha previsto un método para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retirados o manipuladas desde lo alto? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 14 | El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 16 | Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | JANORA CROZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo.

| VALIDACIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | AAL/Supervisor | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validará el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del mismo, después de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación.

| ELECTROSOFT S.A.S. Nit. 844.002.880-6 www.electrosoft.com.co | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN ALTURAS | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-44 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION:1.0 |

Periodo inspección: Del 1 al 10 de 03 2023

Area: _____ Ubicación: Yopal - Casanare

Trabajo: Obra N: 2571 Recop II CAS. FS. Yp. 001-2022

Permiso de trabajo No: _____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miercoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riego vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Es firme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapiés. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caída de objetos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | La línea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caída? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el método de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para izar/arriar las herramientas cuando se esta realizando el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | Estan las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un metodo para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algun tipo de recipiente? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 13 | Se ha previsto un metodo para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retirados o manipulados desde lo alto? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 14 | El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 16 | Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | JANOA Olaya | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo.

| VALIDACIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | AAL/Supervisor | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validará el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del entorno, después de diligenciado esta lista, requiere de nueva aprobación.

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN ALTURAS | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: F-HSEQ-F-44 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION:1.0 |

Periodo Inspección: Del 17 al 28 de 03 2021

Area: Urbana

Trabajo: Obra N° 2539 Loop 1 CAS FS

Ubicación: Apiay - Cafinorte

Permiso de trabajo No: IP-002-1012

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miercoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Es firme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapies. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caida de objetos. | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | |
| 6 | La linea de vida ha sido inspeccionado? Es adecuada para soportar una caida? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnes de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el metodo de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | Estan las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un metodo para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algún tipo de recipiente? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 13 | Se ha previsto un metodo para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 14 | El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 16 | Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | Sandra Prada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas he revisado que las puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo.

| VALIDACION | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | AAL/Supervisor | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validará el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del andamio, después de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación.

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN ALTURAS | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-44 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION:1.0 |

Periodo inspección: Del 10 al 21 de Oct 20 2025

Area: Urbana Ubicación: Yopal - Cabuyaro

Trabajo: Obra N° 1539 SOCOP 11 CAS 75 - IP1-0052-2022

Permiso de trabajo No: _____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miercoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o analisis de riego vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Es firme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapies. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caida de objetos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | La linea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caida? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del area de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el metodo de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | Estan las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un metodo para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algún tipo de recipiente? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 13 | Se ha previsto un metodo para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 14 | El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 16 | Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | SANDRA OTERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas, he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo

| VALIDACIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | AAL/Supervisor | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validará el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del contenido, después de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN ALTURAS | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-44 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 |
| | | VERSION:1.0 |

Periodo Inspección: Del 14 al 21 de 01 2023

Area: Urbano

Trabajo: Obra N°2539 Recap 11 CAJ. FJ. LP -801-1202 Ubicación: Yopal - Cafrmore

Permiso de trabajo No: _____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miércoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riego vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Es firme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapiés. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caida de objetos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | La linea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caida? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el metodo de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | Estan las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un metodo para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algún tipo de recipiente? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 13 | Se ha previsto un metodo para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 14 | El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de los personas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 16 | Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | Sandra Ordoz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplan y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo.

| VALIDACIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | AAL/Supervisor | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validará el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica si se cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del ambiente, después de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación.

6762

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN ALTURAS | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-44 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 |
| | | VERSION:1.0 |

Periodo inspección: Del 6 al 13 de 01 2023

Area: Urbana

Trabajo: Obra N° 15339 Socop 11 CAS - FS - LB - 002 - 2022 Ubicación: Capitol - Cafamore

Permiso de trabajo No: _____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miercoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riego vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Es firme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapiés. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caida de objetos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | La línea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caida? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el método de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | Estan las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un metodo para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algun tipo de recipiente? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 13 | Se ha provisto un metodo para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 14 | El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 16 | Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | Sandra Ortiz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo.

| VALIDACIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | AAL/Supervisor | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: Le AAL/Supervisor no validara el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del entorno, despues de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación.

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN ALTURAS | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: F-HSEQ-F-44 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION:1.0 |

Periodo inspección: Del 30 al 05 de 12/01 2022/2023

Area: Urbana

Ubicación: Metal - Cadenare

Trabajo: Obra Nº 2539 Tecop II CAS - 75 - LP - 002 - 2022

Permiso de trabajo No: ____ ____ ____ ____ ____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miercoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sábado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Es firme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapiés. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caída de objetos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | La línea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caída? | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el método de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo? | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | Estan las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas? | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un método para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algún tipo de recipiente? | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 13 | Se ha previsto un método para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto? | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 14 | El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas? | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 16 | Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | Sandra Ochoa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas, he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplan y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo.

| VALIDACIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | AAL/Supervisor | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validara el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del andamio, después de diligenciado esta lista , requiere de nueva aprobación.

| ELECTROSOFT S.A.S. | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN ALTURAS | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-64 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION:1.0 |

Periodo inspección: Del 12 al 19 de 12 2022

Area: Urbana Ubicación: Yopal - Cabrare

Trabajo: Casa N°7331 Decop II GAS - FS - LP - COL 1 - 2022

Permiso de trabajo No: ____

| Items | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miercoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riego vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Es firme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapiés. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caída de objetos. | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 6 | La línea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caída? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el método de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | Estan las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un metodo para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algún tipo de recipiente? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 13 | Se ha previsto un metodo para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 14 | El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 16 | Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | Salvadora Ovalle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo.

| VALIDACIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | SUPERVISOR | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validara el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del entorno, después de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación.

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT 844.000.203-5 www.electrosoft.com.co | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN ALTURAS | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-44 / FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION:1.0 |

Periodo inspección: Del 13 al 19 de Dic 2015
Area: Urbana
Trabajo: Obra N° 1539 Secap II CAS - Fase - Lp - Cdo - Torre
Ubicación: Mapa - Casanare
Permiso de trabajo No: ____ ____ ____ ____ ____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes S | Lunes N | Lunes NA | Martes S | Martes N | Martes NA | Miercoles S | Miercoles N | Miercoles NA | Jueves S | Jueves N | Jueves NA | Viernes S | Viernes N | Viernes NA | Sabado S | Sabado N | Sabado NA | Domingo S | Domingo N | Domingo NA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riego vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Es firme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapies. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caida de objetos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | La línea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caida? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección rezagada de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el método de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | Estan las herramientas, equipos y/o extenciones certificadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un metodo para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algún tipo de recipiente? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 13 | Se ha previsto un metodo para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retirados o manipulados desde lo alto? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 14 | El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 16 | Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | SANCHA Omar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas he verificado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo.

| VALIDACION | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | AAL/Supervisor | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validará el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada satisfactoriamente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del andamio, después de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación.

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT 900.000.000-1 www.electrosoft.com.co | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN ALTURAS | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-44 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION:1.0 |

Periodo inspección: Del 30 al 5 de 01 2023

Area: Urbano

Ubicación: Yopal - Cabecera

Trabajo: Obra N° 1534 Iecep II CAS - FI . LP - 002 - 22

Permiso de trabajo No: ____ ____ ____ ____ ____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miercoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riego vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | | |
| | a. Es firme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapiés. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caída de objetos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | La línea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caída? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnés de cuerpo entero, y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el método de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | Estan las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un metodo para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algún tipo de recipiente? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 13 | Se ha previsto un metodo para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 14 | El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 16 | Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | JANELA CHICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas, he revisado que las puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo.

| VALIDACIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | AAL/Supervisor | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validara el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del entorno, después de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación.

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN ALTURAS | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-46 / FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION:1.0 |

Periodo Inspeccion: Del 16 al 11 de 02 2023

Area: Urbanica

Trabajo: Obra N: 2539 Recop II CAS - FJ - Epl - 602 - 6012 Ubicación: Yopal - Cabecera

Permiso de trabajo No: ____ ____ ____ ____ ____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miercoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riego vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Es firme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapies. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caida de objetos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | La linea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caida? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el método de subir herramientas hasta el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | Estan las herramientas, equipos y/o estanciones certificadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un metodo para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algun tipo de recipiente? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 13 | Se ha previsto un metodo para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 14 | El pesolvolumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 16 | Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | JANETH ORTIZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo.

| VALIDACION | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | AAL/Supervisor | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validara el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del ambiente, después de diligenciarla esta lista, requiere de nueva aprobación.

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-44 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 |
| | | VERSION: 1.0 |

Periodo inspección: Del 31 al 10 de Octubre 2023 - Agosto

Area: CAMPO - O Ubicación: Yopal / Guayuriba

Trabajo: Obra N° 1537 Fecop II CAS - TS - LP-001-2022

Permiso de trabajo No: ____ ____ ____ ____ ____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miercoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Es firme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapiés. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caida de objetos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | La línea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caida? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el método de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | Estan las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un método para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algún tipo de recipiente? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 13 | Se ha previsto un método para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 14 | El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 16 | Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | [signature] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas, he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo.

| VALIDACION | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | AAL/Supervisor | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validará el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o se verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación con anterioridad, después de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación.

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-44 / FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION:1.0 |

Periodo inspección: Del 1 al 9 de Agosto - Septiembre
Area: Campo -
Trabajo: Obra N° 7539 Lacop II CAS - FJM Cp-001-2022 Ubicación: Mll Cabimas
Permiso de trabajo No: ____ ____ ____ ____ ____

| Item | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miercoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o analisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | La plataforma de trabajo: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a. Es firme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c. Cuenta con barandas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d. Tiene instalados rodapies. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e. Tiene el piso cubierto para evitar caida de objetos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | La linea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caida? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Se ha verificado que el metodo de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | Estan las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Se ha dispuesto un metodo para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algún tipo de recipiente? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 13 | Se ha previsto un metodo para abeguriar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 14 | El pesovolumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 15 | Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 16 | Las condiciones fisicas de quien va a trabajar son adecuadas? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | INSPECCIONADO POR: | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | | | | | |

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo.

| VALIDACIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | COORDINADOR ALTURAS | | AAL/Supervisor | FIRMA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validara el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del entorno, después de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación.

# Escalera

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: S-HSEQ-F-09 | FECHA DE ACTUALIZACION: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Periodo: Del 11 al 01 de 03 2023
Area: Urbano
Trabajo: Obra N: 1539 Secop II CAS - FS-LP-001-2022
Ubicación: Yopal - Casanare
Permiso de trabajo No: _____

| No. | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miercoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Están todos los largueros y travesaños en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasas, aceites, etc.? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 6 | Están todos los cordas de unión y ensambles en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guías de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Los ganchos de seguridad de la extensión aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se ha señalizado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, esta nivelada, no resbalosa y libre de grasa? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | La escalera se encuentre asegurada a base firme? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Cuenta con arnés a quien va a subir en la escalera? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |

Inspeccionado por: _____ Firma: _____

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-09 | FECHA DE ACTUALIZACION: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Periodo: Del 03 al 11 de 04 2025

Area: Urbano

Trabajo: Obra civil - 1539 Fase II CAS-TS-LP-002-2022 Ubicación: PPAL - Cafarcue

Permiso de trabajo No: _____

| No. | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miércoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sábado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riego vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Están todos los largueros y travesaños en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasas, aceites, etc.? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 6 | Están todas las cardas de unión y ensambles en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guías de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Los ganchos de seguridad de la extensión aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se ha señalizado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, esta nivelada, no resbalosa y libre de grasa? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | La escalera se encuentra asegurada a base firme? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Cuenta con arnés a quien va a subir en la escalera? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |

Inspeccionado por: _____ Firma: _____

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT 901.001.001-1 www.electrosoft.com.co | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-09 | FECHA DE ACTUALIZACION: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Periodo: Del 21 al 01 de 03 2023
Area: Urbano
Trabajo: Obra N=7539 Scop 11 CAS - FD-LP 002-2022
Ubicación: Yopal - Cabecera
Permiso de trabajo No: _____

| No. | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miércoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sábado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | NO | NA | S | NO | NA | S | NO | NA | S | NO | NA | S | NO | NA | S | NO | NA | S | NO | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Están todos los largueros y travesaños en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasas, aceites, etc.? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 6 | Están todos los cordas de unión y ensambles en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guías de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Los ganchos de seguridad de la extensión aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se ha señalizado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, esta nivelada, no resbalosa y libre de grasa? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | La escalera se encuentre asegurada a base firme? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Cuenta con arnés a quien va a subir en la escalera? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |

Inspeccionado por: _____ Firma: _____

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT. 901.000.811 - 5 | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-09 | FECHA DE ACTUALIZACION: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Periodo: Del 08 al 10 de 05 2023
Area: Urbano
Trabajo: Obra N° 1539 Gecop II CAS-FI-LP-002-2022
Ubicación: Yopal - Cabanare
Permiso de trabajo No: _____

| ID | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miercoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Están todos los largueros y travesaños en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasas, aceites, etc.? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 6 | Están todos las cerdas de unión y ensambles en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guías de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Los ganchos de seguridad de la extensión aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se ha señalizado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, esta nivelada, no resbalosa y libre de grasa? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | La escalera se encuentra asegurada a base firme? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Cuenta con arnés a quien va a subir en la escalera? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |

Inspeccionado por: JUNIOR O
Firma: JUNIOR O

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

6975

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-09 / FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Periodo: Del 21 al 26 de octubre de 23

Area: Subestación

Trabajo: Obra N° 7539 Socop II CAS - FS - LP 001 - 2022 Ubicación: Yopal - Calahorra

Permiso de trabajo No: _____

| No. | DESCRIPCIÓN | Lunes S | Lunes N | Lunes NA | Martes S | Martes N | Martes NA | Miércoles S | Miércoles N | Miércoles NA | Jueves S | Jueves N | Jueves NA | Viernes S | Viernes N | Viernes NA | Sabado S | Sabado N | Sabado NA | Domingo S | Domingo N | Domingo NA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido diligenciados? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Están todos los largueros y travesaños en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasas, aceites, etc.? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 6 | Están todos los cierres de unión y ensambles en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guías de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Los ganchos de seguridad de la extensión aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal? | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se ha señalizado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, esta nivelada, no resbalosa y libre de grasa? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | La escalera se encuentra asegurada a base firme? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Cuenta con arnés a quien va a subir en la escalera? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |

Inspeccionado por: SANDRA O Firma: SANDRA O

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-09 | FECHA DE ACTUALIZACION: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 / VERSION: 1.0 |

Periodo: Del 20-02-2023
Area: Villano
Trabajo: Obra N°2339 Jaap II CAS-FS-LP-001-2022 Ubicación: Yopal-Casanare
Permiso de trabajo No:

| No. | DESCRIPCIÓN | Lunes S | Lunes N | Lunes N/A | Martes S | Martes N | Martes N/A | Miércoles S | Miércoles N | Miércoles N/A | Jueves S | Jueves N | Jueves N/A | Viernes S | Viernes N | Viernes N/A | Sábado S | Sábado N | Sábado N/A | Domingo S | Domingo N | Domingo N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Están todos los largueros y travesaños en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasas, aceites, etc.? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 6 | Están todas las cintas de unión y ensambles en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guías de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Los ganchos de seguridad de la extensión aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se ha señalizado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, esta nivelada, no resbalosa y libre de grasa? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | La escalera se encuentra asegurada a base firme? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Cuenta con arnés a quien va a subir en la escalera? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |

Inspeccionado por: _____ Firma: _____

Yo como supervisor del trabajo he verificado lo aquí anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

| ELECTROSOFT S.A.S. | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-03 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Periodo: Del 1 al 10/03/2023

Area: Urbano

Trabajo: Obra N°1539 Secop II CAS - 75 - LP - 002 - 2022

Ubicación: Yopal - Casanare

Permiso de trabajo No: _____

| No. | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miercoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riego vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Están todos los largueros y travesaños en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasas, aceites, etc.? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 6 | Están todas las cuerdas de unión y ensambles en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guías de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Los ganchos de seguridad de la extensión aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se ha señalizado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, esta nivelada, no resbalosa y libre de grasa? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | La escalera se encuentra asegurada a base firme? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Cuenta con arnés a quien va a subir en la escalera? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |

Inspeccionado por: SANDRA C

Firma: SANDRA C

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____

Firma: _____

6978

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-05 | FECHA DE ACTUALIZACION: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 / VERSION: 1.0 |

Periodo: Del 12 al 28 de 03 2023
Area: URBANO
Trabajo: OBRA N° 7534 Secop II CAS - 75 - LP - 001 - 2021
Ubicación: Yopal - Cabecera
Permiso de trabajo No: _____

| No. | DESCRIPCIÓN | Lunes S | Lunes N | Lunes NA | Martes S | Martes N | Martes NA | Miércoles S | Miércoles N | Miércoles NA | Jueves S | Jueves N | Jueves NA | Viernes S | Viernes N | Viernes NA | Sábado S | Sábado N | Sábado NA | Domingo S | Domingo N | Domingo NA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riego vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Están todos los largueros y travesaños en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasas, aceites, etc.? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 6 | Están todos las cerdas de unión y ensambles en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guías de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Los ganchos de seguridad de la extensión aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se ha señalizado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, esta nivelada, no resbalosa y libre de grasa? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | La escalera se encuentra asegurada a base firme? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Cuenta con ayuda a quien va a subir en la escalera? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |

Inspeccionado por: SANDRA C  Firma: SANDRA C

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____  Firma: _____

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-09 | FECHA DE ACTUALIZACION: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 / VERSION: 1.0 |

Periodo: del 10 al 28 de Oct de 2023
Area: Mtto
Trabajo: Obra N° 7539 Secop II CAS-93-LP-001-2022 Ubicacion: Papal - Cabimar
Persona de trabajo No: _____

| No. | DESCRIPCIÓN | Aplica | | | Sábado | | | Miércoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sábado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | M | NA | S | M | NA | S | M | NA | S | M | NA | S | M | NA | S | M | NA | S | M | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riesgo objeto para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Están todos los largueros y travesaños en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasas, aceites, etc.? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 6 | Están todas las cerdas de unión y encarrilles en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guías de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Los ganchos de seguridad de la extensión aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se ha señalizado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, esta nivelada, no resbalosa y libre de grasa? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | La escalera se encuentra asegurada a base firme? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Cuenta con amarre quien va a subir en la escalera? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |

Inspección realizada por: SANDRA C

Firma: SANDRA C

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-09 | FECHA DE ACTUALIZACION: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Periodo: Del 22 al 21 de 06 2022 /2023
Area: LABORAL
Trabajo: Obra N° 7589 Sector 11 CAS - TS-12-002-2022
Ubicación: Yopal - Cajanare
Permiso de trabajo No: _____

| No. | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miércoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riego vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Están todos los largueros y travesaños en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasa, aceites, etc.? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 6 | Están todas las cerdas de union y ensambles en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guias de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Los ganchos de seguridad de la extension aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se ha señalizado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, esta nivelada, no resbalosa y libre de grasa? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | La escalera se encuentra asegurada a base firme? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Cuenta con arnés a quien va a subir en la escalera? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |

Inspeccionado por: SANDRA C. Firma: SANDRA C.

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y constato que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-05 | FECHA DE ACTUALIZACION: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Periodo: Del 25 al 26 de 01 2023
Area: Utilidad
Trabajo: Obra N°7539 docop II CAS-FS-LP-002-2022
Ubicación: Yopal - Casanare
Permiso de trabajo No: _____

| No. | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miércoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sábado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Están todos los largueros y travesaños en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasas, aceites, etc.? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 6 | Están todos las cerdas de unión y ensambles en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guías de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Los ganchos de seguridad de la extensión aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se ha señalizado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, esta nivelada, no resbalosa y libre de grasa? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | La escalera se encuentra asegurada a base firme? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Cuenta con arnés a quien va a subir en la escalera? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |

Inspeccionado por: SANDRA C. Firma: SANDRA C.

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

6582

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT 900.358-1 www.electrosoft.com.co | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-08 / FECHA DE ACTUALIZACION: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Periodo: Del 30 al 15 de 02 2023
Area: Urbano
Trabajo: Obra N= 15539 Sacop II CAS-FS-LP-0032-22
Ubicación: Yopal - Casanare
Permiso de trabajo No: _____

| No. | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miércoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sábado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Están todos los largueros y travesaños en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasas, aceites, etc.? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 6 | Están todas las partes de unión y ensambles en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guías de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Los ganchos de seguridad de la extensión aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se ha señalizado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, esta nivelada, no resbalosa y libre de grasa? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | La escalera se encuentra asegurada a base firme? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Cuenta con arnés a quien va a subir en la escalera? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |

Inspeccionado por: JAIRA O
Firma: JAIRA O

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____
Firma: _____

6283

| ELECTROSOFT | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: G-HSEQ-F-09 / FECHA DE ACTUALIZACION: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | VERSION: 1.0 |

Periodo: Del 16 al 21 de 02 2023
Area: URBANO
Trabajo: Obra N°1539 Secop II CAS-75-LP 002-22
Ubicación: Yopal - Casanare
Permiso de trabajo No: _____

| No. | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miércoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sabado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Están todos los largueros y travesaños en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasas, aceites, etc.? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 6 | Están todos las cintas de unión y ensambles en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guías de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Los ganchos de seguridad de la extensión aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se ha señalizado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, esta nivelada, no resbalosa y libre de grasa? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | La escalera se encuentra asegurada a base firme? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Cuenta con arnés quien va a subir en la escalera? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |

Inspeccionado por: SANDRA C. Firma: SANDRA C

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

| ELECTROSOFT S.A.S. | FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: E-HSEQ-F-09 | FECHA DE ACTUALIZACION: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 |
| | | VERSION: 1.0 |

Periodo: Del 26 de Julio Agosto 20 23

Área: Obra N- 7539 Escal N CAN -ES-LP-009-2023 Ubicación: Hotel Casanare

Trabajo:

Permiso de trabajo No:

| ítem | DESCRIPCIÓN | Lunes | | | Martes | | | Miércoles | | | Jueves | | | Viernes | | | Sábado | | | Domingo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA | S | N | NA |
| 1 | Se ha diligenciado el permiso de trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 2 | Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 3 | Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 4 | Están todos los largueros y travesaños en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 5 | Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasas, aceites, etc.? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 6 | Están todas las cerdas de unión y ensambles en buen estado? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 7 | Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 8 | Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guías de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 9 | Los ganchos de seguridad de la extensión aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 10 | Se ha señalizado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, esta nivelada, no resbalosa y libre de grasa? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 11 | La escalera se encuentra asegurada a base firme? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 12 | Cuenta con ayuda a quien va a subir en la escalera? | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | |

Inspeccionado por: SANDRA C Firma: SANDRA C

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

ELECTROSOFT
S.A.S
Nit. 844.000.886 - 5
www.electrosoft.com.co

# Anexo HSE:
# Charlas diarias.

YOPAL – CASANARE
CARRERA 22 # 27 – 47
CEL 3208699113

AGUAZUL – CASANARE
CALLE 7 # 2 – 27
CEL. 311 4462892

BOGOTÁ D.C.
CALLE 127 B No 49 – 05
CEL. 313 8375119

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 22 de Diciembre de 2022 | LUGAR: Yopal - Ca. Samare |
| CONTRATO: Obra N° 2339 Secop II CAS - 75 - LP - 001 - 2022 | |
| TEMA: "Intervención de equipos e instalaciones" | REALIZADO POR: Sandra Cruz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 79.601.278 | D. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Reme Rojas Reina | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonai Leonardo Perez Cardoba | 1.116855.225 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fontoca Leal | 9.138.208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.944.172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Liviana Cruz | 1.116.544933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S NIT 845.010.039-5 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 23 de Noviembre de 2022 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 2539 Ecopetrol Caño - FS - LR - CO2 - 2022 | |
| TEMA: "Control de energías Peligrosas" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604 798 | C. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.859.593 | L. Coordinador | | |
| 3 | Jhonar Leonardo Perez | 1.116.855.225 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca leal | 9.438.208 | T. Redes 1 | | Javier Fonseca L. |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.224.172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.544.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES

SUPERVISOR

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT 811002203-1 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 14 de Diciembre de 2022 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 2539 Decap II Cas-TS-LP-002-2022 | |
| TEMA: "El arnés de seguridad antiCaídas". | REALIZADO POR: Sandra Cruz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | G. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Rene Rojas Reina | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Thonar Leonardo Perez | 1.115.855.225 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca leal | 9.438-208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.82 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Cruz | 1.116.547.833 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S. Nit 844.000.803-1 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-39 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 26 de Diciembre de 2022 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 2539 SECP 11 Cas - TS - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: "La visión, el Mejor tesoro". | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | R. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.859.393 | L Cuadrilla | | |
| 3 | Yhonny Leonardo Perez | 1.115.899.879 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9 438.108 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.2749.472 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.549.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S NIT 844.003.049-5 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 / FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 28 de diciembre de 2022 | LUGAR: Hotel - Casanare |
| CONTRATO: Obra N- 2539 descop 11 CAS-TJ-10-602-2022 | |
| TEMA: "Un Casco de Seguridad Puede Salvarte" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.601.278 | D. Proyectos | | |
| 2 | Kenny Renne Rojas Reina | 74.859.503 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Thana Leonardo Perez | 1.115.855.215 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovani Javier Camacho | 74.249.792 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.544.193 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 27 de diciembre de 2022 | LUGAR: Yopal - Cajanare |
| CONTRATO: Obra N° 9599 Ecop II CAS - FE-12-002-2020 | |
| TEMA: "Los Peligros y riesgos de las motosierras" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.178 | D. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.159.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonder Leonardo Perez | 1.115.855.125 | T. Rodeo 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.638.208 | T. Rodeo 1 | | Firma no Firmada. |
| 5 | Giovanni Javier Camacho | 74.244.102 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.528.193 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6291

| ELECTROSOFT S.A.S. | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 19 de Diciembre 2022 | LUGAR: Vda. La Cañadre |
| CONTRATO: Ord N° 2539 Secop II GAS - FS - LP -002-2022. | |
| TEMA: "Lesiones leves" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | D. Proyectos | | |
| 2 | Ronney Ronnie Rojas Reina | 74 859 598 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Yhonar Leonardo Perez Cardoba | 1.116.855.2[illegible] | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca Leal | 9.438.208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74 749.171 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.549.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT 900.020.029-1 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 30 de Diciembre 2022 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Cibra N° 2559 Secop II CAS - FJ - LP-002 - 2022. | |
| TEMA: "Los riesgos del aire Comprimido" | REALIZADO POR: Sandra Ordaz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604 278 | O. Practicas | | |
| 2 | Kenney Kenne Rojas Reina | 74.759 893 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonar Leonardo Perez Cordero | 1.115.855225 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Tonisca Leal | 9 438 208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.214.192 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116.524.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S NIT. 900.202.039 - 1 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-28 | FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSIÓN: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 31 de diciembre 2022 | LUGAR: Yopal - Cabanare |
| CONTRATO: Obra N° 2537 Secop II CAS - Tj - LP-002-2022 | |
| TEMA: "Herramientas Menores" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | R Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas | 74.859.593 | L Coordinador | | |
| 3 | Thanar Leonardo Perez Cadet | 1.115.855.225 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca leal | 9.438.208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.544.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 2 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 2539 Decop 11 CAS-75 - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | D. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 94.859.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonar Leonardo Perez | 1.115.855.125 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Tordoya | 9 438 208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Sanchez | 74.1244 172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.544.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S NIT. 844.000.091-1 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 3 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 2539 Ecop II Cas - FJ - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: "Investigación de accidentes" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.804.278 | D. Proyectos | | |
| 2 | Konny Renne Rojas Reina | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonar leonardo perez | 1.115.855.225 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.872 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.544.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR: _____

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT. 901.010.220 - 6 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 4 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Cabanare |
| CONTRATO: Obra N° 2539 Recop II CAS - 75 - LP - 001 - 2022 | |
| TEMA: "Prevención de lesiones de columna" | REALIZADO POR: Sandra Ortiz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.778 | Lo Proyectal | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.859.513 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonar Leonardo Perez | 1.115 855 125 | T Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.488. 208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 941.214.142 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ortiz | 1 116 544 933 | T. T/SEG | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S NIT 804.003.218-6 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-25 FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 5 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 2539 SECOP II Cali - TS - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: "Beber y Conducir" | REALIZADO POR: |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 94. Cali 278 | T. Prueftes | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74 859 593 | C. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonair leonardo Perez | 9.115 859.275 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.208 | T Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.932 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.916 549 983 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S NIT. 844.003.033 - 5 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 6 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Ca. Sanare |
| CONTRATO: Obra N° 2539 Secop II | |
| TEMA: "Primeros Auxilios" | REALIZADO POR: Sandra Ordaz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | G. proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.859.593 | C. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonar Leonardo Perez | 1.175.855.225 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Jomer Rodrigo Fonseca | 9.458.208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Jomer Camacho | 74.244.172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116.544.983 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT. 844.001.033 - 6 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: COCIGO: E-HSEQ-F-28 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 7 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra Nº 1534 Recap II Gas - 73 - LP - 001 - 2022 | |
| TEMA: "Extintores de Incendios" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604.178 | C. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas | 74 859 573 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonan leonardo Perez | 1.115.855.275 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.4138.208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Gamboa | 74 1124 [illegible] | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116 541.983 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S Nit. 844.003.033 - 5 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 10 de enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 2559 Decop II Caj - FJ - Up - 002 - 2022 | |
| TEMA: "Protección de los Pies" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabian Miranda | 74.604.278 | O. proyectos | | |
| 2 | Penny Renno Rojas | 74.359.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonar leonardo Perez | 1.115.853.725 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.192 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.549.937 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT 900.208.225-6 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 / FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 11 de Enero de 2023 | LUGAR: Lugares - Cativare |
| CONTRATO: Obra N° 1534 Tecoy II (Gas - FS - UP - 002 - 2022) | |
| TEMA: "Levantamiento de objetos" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.178 | O. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Pena | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jonar Leonardo Perez | 1.15.855.257 | Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 91.418.308 | T. Redes 1 | | Javier Fonseca |
| 5 | Giovanny Javier Granados | 74.244.172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.544.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT SAS | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 12 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Cadiveve |
| CONTRATO: Obra No 1539 Recop II Caj - 71 - LP - 042 - 2022 | |
| TEMA: "Herramientas electricas" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604.278 | G. proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Reyes Reina | 74.859.583 | L. cuadrilla | | |
| 3 | Jhovan Leonardo Perez | 1.115.855.215 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.208 | T Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.472 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.549.883 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT 844.000.559-8 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-39 \| FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 10 de enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 1539 SECOP II CAS - 75.4 - 001 - 2022 | |
| TEMA: "Seguridad en una tormenta" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.778 | C. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Yhonar Leonardo Perez | 1.115.855.115 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Yaiver Rodrigo Fonseca | 9'438.208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.192 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116 544.985 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S NIT 900.000.000-1 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 14 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 1539 Ecop II CAS-FJ-LP-002-2022 | |
| TEMA: "Seguridad con los Vehiculos" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.778 | L. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas | 74.854.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Thandr leonardo Perez | 1.115.853.225 | T. Rodes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Tonfera | 9.438.208 | T. Rodes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.2144.172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116544.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S NIT 844.000.320-5 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 16 de enero - 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 1539 Decop II Cas - 73 - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: "Señales de tránsito" | REALIZADO POR: Sandra Cruz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | | | |
| 2 | Renny Renne Rojas | 74.859.853 | | | |
| 3 | Jhonar leonardo perez | 1.115.853.256 | | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.208 | | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.249.172 | | | |
| 6 | Sandra Viviana Cruz | 1.116.514.937 | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT 844.000.803-1 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 17 de enero de 2023 | LUGAR: Yopal Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 15054 Recop II Cas - 75 -LP -002 - 2022 | |
| TEMA: "Seguridad Con la Maquinaria" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 711.604 278 | O. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas | 74 854 593 | Conductor | | |
| 3 | Jhonar leonardo Perez | 1.115.853.225 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438 208 | T. Redes 1 | | Javier R Fonseca |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74 .247. 172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116 544 933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 / FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 18 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 7539 Tecpe II Cas - 75 - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: "Equipo de protección personal" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 71.604.778 | L. proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonar Leonardo Perez | 1.115.853.225 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Janer Rodrigo Tarazona | 9.438.208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.741.172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Juana Ordoz | 1.116.541933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S. Tel. 644.920.339 - 5 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODICO: E-HSEQ-F-29 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 19 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 15304 Recop II Cas - TS - CP - 002 - 2022 | |
| TEMA: "Manejo de defectos Peligrosos" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.878 | D. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas | 74.859593 | L Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonar leonardo perez | 1.115.853.278 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.108 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.544.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S. | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 21 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Guayabal |
| CONTRATO: Obra N° 2539 ACOP II (OS - EJ - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: "Trabajo Seguro en Alturas" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604 878 | O. Propietal | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74. 859. 573 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhoman leonardo perez | 1.116.855.775 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fandeca | 9.432.208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.544.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6311

| ELECTROSOFT S.A.S Nit. 814.002.203 - 1 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 20 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 2539 SECOP II CAS - FS - LP - 062 - 2022 | |
| TEMA: "Primeros Auxilios" | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604.728 | D. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74 859 593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Thomar Leonardo Perez | 1.116.855.225 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.458.208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Coronado | 74.244.176 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.544.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6912

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 21 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 2939 Tecop II CAS - FJ - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Peligro, Riesgo y Tipo de Riesgo. | REALIZADO POR: SANDRA CRUZ |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | Lt Proyectos | | Leonardo M. |
| 2 | Ronny Reane Rojas Reina | 74.854.593 | Coordinador | | Ronny Reane |
| 3 | Thonair Leonardo Perez | 1.115.955.205 | Redes 1 | | Thonair P. |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.208 | T. Redes 1 | | Javier F. |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 94.199.271 | Tecnico | | Javier C. |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116.544.935 | HSEQ | | SANDRA C. |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S. | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

FECHA: 23 de Enero 2023 — LUGAR: Yopal - Casanare

CONTRATO: Obra N° 1539 FECOP II GJS - FS - IP - COL - 1022

TEMA: Recomendaciones Para evitar accidentes — REALIZADO POR: Sandra Ordoz

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604.278 | D. Proyectos | | Miranda M. |
| 2 | Ronny Renne Reyes Reina | 74 859.593 | Cuadrilla | | Ronny Reyes |
| 3 | Thomas Leonardo Perez Cordoba | 1.115.855.285 | T. Redes 1 | | Thomas P. |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9 438.208 | T. Redes 1 | | Fonseca J. |
| 5 | Yolanny Javier Camacho | 74.244.172 | Tecnico | | Javier C. |
| 6 | Sandra Juana Ordoz | 1.116.544.95 | T. HSEQ | | Sandra O. |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT 844.003.808-6 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 24 de Enero de 2023 | LUGAR: | Yopal Casanare |
| CONTRATO: | Obra N° 1539 Secop II CAS - 73 - LP - 002 - 2022 | | |
| TEMA: | Cuidado del equipo de Protección Personal | REALIZADO POR: | Sandra Ordaz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | P. Profesional | | Leonardo M |
| 2 | Ronny Renne Rolas Reina | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | Ronny Rolas |
| 3 | Thomas Leonardo Perez | 1.115.855.015 | T Redes 1 | | Thomas P. |
| 4 | Xavier Rodrigo Fonseca | 9.433.203 | T. Redes 1 | | Javier P. |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.171 | Tecnico | | Javier C. |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116.549.933 | T. HSEQ | | S. ORDAZ |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S. | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: EJHSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 15 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Ca Sancare |
| CONTRATO: Obra 1530 Recp II (9J - 75 - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Reporte de actas y Condiciones Inseguras | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Tabo Miranda | 74.804.178 | D. Proyectos | | |
| 2 | Kenny Renne Rojas Rema | 74.859.593 | L. Civil | | |
| 3 | Yhonat Leonardo Perez | 1.116.255.225 | T Redes 2 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9436.208 | T Redes 1 | | |
| 5 | Rayman Javier Camacho | 74.246.171 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.544.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 26 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 1539 decap II C95 - FJ - LP - CO2 - 20n | |
| TEMA: Señales de prevención de accidentes | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604 28 | D. Proyectos | | Leonardo F. M |
| 2 | Ronny Reme Rojas Pena | 74 859593 | L. Civil | | Ronny Reme |
| 3 | Thomas Leonardo Perez | 1.116.855.275 | T. Redes 1 | | Thomas P |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca Leal | 9.439.208 | T. Redes 1 | | Javier F |
| 5 | Liliana y Javier Camacho | 74 244 172 | Tecnico | | Javier C |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.544.983 | T. HSEQ | | SANDRA O |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 17 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 153 Ecopetrol CAS - 79 - LP - COL - 2023 | |
| TEMA: Investigación de accidentes | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.798 | O. Perforadora | | Leonardo M |
| 2 | Henry Kenne Rojas Rincon | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | Henry R. |
| 3 | Thomas Leonardo Perez | 1.116.955.725 | T. Redes 1 | | Thomas P. |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.437.208 | T Redes 1 | | Javier F. |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74 241 171 | Tecnico | | Javier C. |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.549.955 | T. HSEQ | | [illegible] |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 18 - Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 1539 Ecopetrol - TS-LD-007-2022 | |
| TEMA: Alergias y asma. | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | L Proyectos | | |
| 2 | Ronny Rene Rojas Reina | 74 859 518 | L Cuadrilla | | |
| 3 | Thomas Leonardo Perez | 1.116.855.115 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca Leal | 9.438.803 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74 244.412 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116 544 933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 30 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Orden N° 15.39 Ecopetrol Cas | EJ - TLP - COL - 6012 |
| TEMA: Enfermedades Respiratorias | REALIZADO POR: Sandra Ordaz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | D Proyectos | | Leonardo M |
| 2 | Ronny Renne Rojas Rivas | 74.859.38[illegible] | Cuadrilla | | Ronny D |
| 3 | Thavar Leonardo Perez | 1.115.855.225 | T. Redes 1 | | Thavar P |
| 4 | Xavier Rodrigo Fonseca | 9.432.208 | T. Redes 1 | | Tenerf |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74 244 [illegible] | Tecnico | | Javier C |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116.[illegible] | T. HSEQ | | Sandra O |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6870

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT 900.503.023 - 5 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 31 de Enero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 1539 Decop 11 CAS-93-LP-001-2022 | |
| TEMA: Ergonomia de tareas- Musculos | REALIZADO POR: Sandra Ordz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 God 778 | Lider Proyecto | | Leonardo M |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.859.598 | L. Cuadrilla | | Ronny R |
| 3 | Hanar Leonardo Perez Cordoba | 1.116.555.475 | T. Redes 1 | | Hanar P |
| 4 | Javier Rodrig. Fonseca | 9.439.203 | T. Redes 1 | | Javier F |
| 5 | Giovanny Javier Caredo | 74.841.772 | Tecnico | | Javier C |
| 6 | Sandra Viviana Ordz | 1116544933 | T. HSEQ | | Sandra O |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6221

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT. 830.002.022-6 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 1 Febrero de 2023 | LUGAR: Yopal-Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 2539 Secop II CAS-FJ-LP-002-2022 | |
| TEMA: ESTES | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.6XX.178 | D. Proyectos | | |
| 2 | Kenny Jeune Lozas Roma | 74.859.513 | I. Cadwlla | | |
| 3 | Thomar Leonardo Perez | 1.116.855.225 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.938.258 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.XXX.937 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6872

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT. 844.000.331-5 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-25 FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 1 de febrero de 2023 | LUGAR: Unipal - Cajarare. |
| CONTRATO: Ooa N° 1539 Tecop II Caj - E - | CP - Cal - 7022 |
| TEMA: La gripe aviar. | REALIZADO POR: Sandra Ordaz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo fabio Miranda | 74.604.275 | O. Proyectos | | Leonardo M |
| 2 | Ronny Remne Rojas Reina | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | Ronny R |
| 3 | Jhonder Leonardo Upegui Cadena | 1.116.855.225 | T. Redes 1 | | Jhonder U |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca leal | 9.438.208 | T. Redes 1 | | Javier F |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.172 | Tecnico | | Javier C |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116.544.983 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6323

| ELECTROSOFT S.A.S. | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-39 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 3 febrero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra 2539 Recap II CAS -TJ -LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Peligros Biologicos | REALIZADO POR: Jandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.609.298 | D Proyecto | | Leonardo M |
| 2 | Ronny Renne Rojas | 74.859.393 | L Cuadrilla | | Ronny R. |
| 3 | Thomar Leonardo Perez | 1.115.855.725 | T. Redes I | | Thomar P. |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.439.298 | T Redes I | | Javier F |
| 5 | Gaganny Jaher Camacho | 74.294.171 | Tecnico | | Jaur. C |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.914.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S. | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 4 de Febrero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 7539 Ecopetrol \|\| CAS - FJ - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Seguridad Física | REALIZADO POR: Sandra Ordaz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 79 604 278 | D. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Remo Rojas Reina | 74 359 513 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhovar Leonardo Perez Cordoba | 1116.855.215 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca Leal | 9.438.208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.191.872 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1 116 544 933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6225

| ELECTROSOFT | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-09 \| FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 7 de febrero - 2023 | LUGAR: Upar - Ca Sarare |
| CONTRATO: Obra N° 1939 Secop II CAS - 43 - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Emergencias Medicas | REALIZADO POR: Sandra Ordaz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.644.278 | D. Proyecto | | Leonardo M |
| 2 | Fonny Renne Rojas | 74.859.918 | T. Cuadrilla | | Renny R |
| 3 | Jhonair Leonardo Pérez | 1.116.855.085 | T. Redes 1 | | Jhonair P |
| 4 | Javier Rodrigo Figuera Leal | 9.438.208 | T. Redes 1 | | Javier F |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 741.244.172 | Tecnico | | Javier C |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116.549.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-26 | FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSIÓN: 1.0 |

FECHA: 6 de Febrero de 2023 — LUGAR: YOPAL - Casanare

CONTRATO: Obra N° 2539 Decop 11 CAS - FJ - LP - 002 - 2012

TEMA: Seguridad de los dispositivos Móviles — REALIZADO POR: Sandra Ordoz

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 79.604.275 | D. Proyectos | | Leonardo M |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | Ronny R |
| 3 | Thonar Leonardo Perez | 1.116.855.257 | T. Redes 1 | | Thonar P |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.205 | T. Redes 1 | | Javier F |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.1244.172 | Tecnico | | Javier C |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.914.937 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 8 de Febrero 2013 | LUGAR: Nafell - Cabimas |
| CONTRATO: Orden N° 1539 Secop II CAS - 75 - LP - 001 - 2012 | |
| TEMA: Cuidado de las herramientas Manuales | REALIZADO POR: Sandra Ortiz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 79.604.278 | D. Proyectos | | Leonardo M |
| 2 | Ronny Renne Rojas Rena | 74.859.593 | T. Cuadrilla | | Ronny R. |
| 3 | Jhonar Leonardo Perez | 1.115.855.125 | T. Redes 1 | | Jhonar P |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.208 | T. Redes 1 | | Javier F |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.292 | Tecnico | | Javier C |
| 6 | Sandra Viviana Ortiz | 1.116.544.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: S-HSEQ-F-29 | FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 9 - febrero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 1539 decop II CAS - 75 - Lp 1 002 - 2022 | |
| TEMA: Analisis Seguro de Trabajo | REALIZADO POR: Sandra Ordaz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604.278 | R Proyectos | | Leonardo M |
| 2 | Ronny Reme Rojas Reina | 74 859.593 | L Cuadrilla | | Ronny R |
| 3 | Yohnar Leonardo Perez | 1 115.855.785 | T. Redes 1 | | Yhonar P |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9 458.208 | T Redes 1 | | Javier F |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74 444.272 | Tecnico | | Jave C |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1 116 244 958 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: S-HSEQ-F-29 | FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 10 - 1 de Febrero - 2023 | LUGAR: Yopal - Cajanare |
| CONTRATO: Obra N° 2531 decap II CAS - FJ - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Primeros auxilios | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabian Miranda | 74.604.773 | D. Proyectos | | Leonardo M |
| 2 | Ronny Reina Rojas Reina | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | Ronny R. |
| 3 | Thomas Leonardo Perez | 1.115.355.225 | T. Redes 1 | | Thomas P |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.208 | T. Redes 1 | | Javier F |
| 5 | Giacinny Javier Camacho | 74.144.282 | TECNICO | | Javier C |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.541.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6930

| ELECTROSOFT S.A.S. | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 11 de Febrero - 2013 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Oca N° 2539 ECOP | |
| TEMA: Ambiente de Trabajo. | REALIZADO POR: Sandra Ordaz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 664.278 | D. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Rena | 74.859 513 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Thomas Leonardo Perez | 1.115 855.255 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9 438 208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 71 444 232 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1 116.544 935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S. | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

FECHA: 13 de febrero de 2023 LUGAR: Total Cabrate

CONTRATO: Obra N° 2339 Ecop II Gas -75 - LP - 002 -2021

TEMA: El almacenamiento adecuado evita accidentes REALIZADO POR: Sandra Ordaz

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.664.178 | Lproyectos | | Leonardo M |
| 2 | Ronny Renato Rojas Reina | 74 859 593 | L. Cuadrilla | | Ronny R. |
| 3 | Thanar leonardo Perez | 1.115.555.125 | T. Redes 1 | | Thanar P |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 91 1738 208 | T. Redes 1 | | Javier F |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.184.797 | Tecnico | | Javier C |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116.544.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6931

| ELECTROSOFT S.A.S. | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-28 \| FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 14 de febrero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Orden N° 1539 Recop II Cpo FS - UP - COL - 2022 | |
| TEMA: Herramientas - Balanzas | REALIZADO POR: Sandra Ordoñez |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604 178 | Proyectos | | Leonardo M |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74 859 393 | Cuadrilla | | Ronny R |
| 3 | Jhonatan Leonardo Pena | 1.115.555.715 | T. Redes 1 | | Jhonatan P |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9 408 108 | T. Redes 1 | | Javier F |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.114.772 | TECNICO | | Javier C |
| 6 | Sandra Viviana Ordoñez | 1.116.541.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-23 / FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

FECHA: 15 de febrero de 2023 — LUGAR: Yopal Casanare

CONTRATO: Obra N° 1539 Ecopetrol CAS - TJ - LP - 002 2021

TEMA: Rafa Protectora — REALIZADO POR: Sandra Ordoz

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 79.604.778 | Ing Proyectos | | |
| 2 | Ronny Penagos Rojas Rana | 421 859593 | T. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonas Leonardo Perez | 1.115.855.755 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.114.172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.541.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6834

| ELECTROSOFT | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

FECHA: 16 de Febrero de 2023 | LUGAR: Yopal - Catamare

CONTRATO: Obra N° 2559 decap II CAS - FJ - LP - COL - 2022

TEMA: Peligros electricos | REALIZADO POR: Sandra Ordoz

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | O. proyectos | | Leonardo M |
| 2 | Ronny Renne Rojas Peña | 721.854.58 | T. Cadena | | Ronny R |
| 3 | Thomas Leonardo Perez | 1.115.855.225 | T. Redes 1 | | Thomas P |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.208 | T. Redes 1 | | Javier F |
| 5 | Giovanny Javier Fonseca | 74.114.272 | Tecnico | | Javier C |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.344.933 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S. NIT 901.020.553-1 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 17 de febrero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 7539 Ecopetrol CAJ - FS - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Gases Comprimidos | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604 232 | Lider Proyectos | | Leonardo M |
| 2 | Renny Renne Rojas Rena | 7 21 859 593 | L. Cuadrilla | | Renny R |
| 3 | Jhomar Leonardo Yepez | 1.115.855.057 | T. Redes 1 | | Jhomar P |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.208 | T. Redes 1 | | Javier F |
| 5 | Giovanny Javier Fonseca | 74.115.272 | Tecnico | | Javier C |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.344.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6836

| ELECTROSOFT | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 10 de febrero de 2023 | LUGAR: Yopal - Cabecera |
| CONTRATO: Obra N 1539 Interop II CAS_ES - LP1 -002 - 2022 | |
| TEMA: Autocuidado | REALIZADO POR: Sandra Ordaz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.274 | D. Proyectos | | Leonardo M |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 721.859.513 | L. Cuadrilla | | Ronny R |
| 3 | Jhonar Leonardo Perez | 1.115.855.215 | T. Redes 1 | | Jhonar P |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 91.438.208 | T. Redes 1 | | Javier F |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.114.272 | Tecnico | | Javier C |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116.544.935 | HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6037

| ELECTROSOFT | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 20 de febrero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 1339 Ecopetrol CAS-FJ-LP-002-2022 | |
| TEMA: CAI - Accidentes | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604 178 | L. Proyectos | | Leonardo M |
| 2 | Ronny Renne Royal Reina | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | Ronny R |
| 3 | Jhonar Leonardo Perez | 1.115855.765 | T. Redes 1 | | Jhonar P |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9 438 208 | T. Redes 1 | | Javier F |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.119.272 | Termco | | Javier C |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116544935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6238

| ELECTROSOFT | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 21 de febrero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 2539 ECOPETROL CGS - FJ - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Campamento Vial | REALIZADO POR: Sandra Ordaz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 634.278 | Lider Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Rena | 79.857.593 | Lider Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonair Leonardo Perez | 1.115.855.157 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9 438 208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.119.272 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116.544.935 | HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 22 de Febrero - 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 2039 SECOP II CAJ - FJ - IP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Herramientas Manuales | REALIZADO POR: Sandra Ordaz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 654 278 | D. Proyectos | | Leonardo M. |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.859 593 | L. Cuadrilla | | Ronny R. |
| 3 | Jhonar leonardo Perez | 1.115.356 257 | T. Redes 1 | | Jhonar P. |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438. 508 | T. Redes 2 | | Javier F. |
| 5 | Giovanny Jdner Camacho | 74 144 172 | Tecnico | | Javier C. |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116.544.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6940

| ELECTROSOFT S.A.S. Nit 900.xxx.xxx - 5 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 23 de febrero de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 1239 decop II CAS-FS - IP -002 - 2022 | |
| TEMA: Protección para la Cabeza | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604.278 | V. proyectos | | Leonardo M. |
| 2 | Ronny Reyne Rojas Reina | 74 359.543 | L. Cuadrilla | | Ronny R. |
| 3 | Jhonar leonardo perez | 1.115.856.775 | T. Redes 1 | | Jhonar P. |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9 438 008 | T. Redes 1 | | Javier F. |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74 149.872 | Tecnico | | Javier C. |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.544.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 24 de Febrero de 2024 | LUGAR: Yopal - Cabanare |
| CONTRATO: Obra N° 1539 Decop 11 CAS - Td - LP-002-2022 | |
| TEMA: Agotamiento Para el Calor | REALIZADO POR: |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.298 | L. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.809.390 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonas Leonardo Perez | 1.115.856.755 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.308 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.144.172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116.344.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6842

| ELECTROSOFT S.A.S NIT. 844.000.859-5 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 15 de febrero de 2024 | LUGAR: | YOPAL - Casanare |
| CONTRATO: | Obra N° 1534 Decap II CAS - TJ - YP - 002 - 2022 | | |
| TEMA: | Seguridad Con Herbicidas | REALIZADO POR: | Sandra Ordaz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.609.278 | D. proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.859.598 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonar Leonardo perez | 1.115.856.275 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fontera | 9.438.508 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.141.171 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116.544.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6943

| ELECTROSOFT S.A.S NIT 804.016.039-5 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 27 de Febrero de 2023 | LUGAR: Yopal - Cabrarve |
| CONTRATO: Obra N° 1339 Decop 11 CAS - FS - IP -002 - 2022 | |
| TEMA: Hipotermia | REALIZADO POR: Sandra Ordaz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604 278 | D. Proyectos | | Leonardo M. |
| 2 | Ronny Remne Rojas Reina | 74 859 593 | L. Cuadrilla | | Ronny R. |
| 3 | Thonas Leonardo Perez | 1.115.806.275 | T. Redes 1 | | Thonas P. |
| 4 | Oliver Rodrigo Fontera | 9 438 508 | T. Redes 1 | | Oliver F. |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | AH 144.172 | Tecnico | | Javier C. |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116.544.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S. | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 28 de Febrero de 2023 | LUGAR: Yopal - Cabuyaro |
| CONTRATO: Obra N 1539 Secop II CAS - FJ - IP-002 - 2022 | |
| TEMA: Seguridad en el uso de escaleras | REALIZADO POR: Sandra Ordz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.664.278 | D. proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.859.563 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonder Leonardo Perez | 1.115.856.275 | T. Redes 2 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.508 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.444.772 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordz | 1.116.544.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHA DE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 01 de marzo de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 2339 Decap II CAS - TS - IP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Hipotermia | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | R. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonar Leonardo Perez | 1.115.856.275 | T. Redes 2 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.508 | T. Redes 2 | | |
| 5 | Giovanny Ferney Camacho | 74.144.792 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.544.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6966

| ELECTROSOFT S.A.S. | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 01 de Marzo de 2023 | LUGAR: Yopal - Cabanare |
| CONTRATO: Obra N° 7539 decop II CAS - ES-TP-002-2022 | |
| TEMA: Seguridad Con herbicidas | REALIZADO POR: Sandra Oduz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604.278 | L. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Rema | 74.859.513 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonai Leonardo Perez | 1.115.806.175 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.508 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.114.712 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Oduz | 1.116.544.985 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6847

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 03 de marzo de 2023 | LUGAR: Yopal - Cabanare |
| CONTRATO: Obra N° 1539 ECOP II CAS | ~ FDLLP - 002 - 1022 |
| TEMA: Agotamiento Por Calor | REALIZADO POR: Sandra Ordz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | L. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Rena | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Thonar leonardo Perez | 1.115.856.275 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.508 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.144.172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Vivana Ordz | 1.116.544.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 04 de Marzo de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 4589 Decop II CAS - FJ - IP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Ataque de Calor | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604.278 | O. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Remo Rojas Reina | 74.859.093 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhovar Leonardo Perez | 1.115.856.275 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Elvier Rodrigo Fonseca | 9.438.508 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.144.172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.541.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S Nit. 814.000.031-1 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-28 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 06 de Marzo del 2023 | LUGAR: | Yopal - Casanare |
| CONTRATO: | Oba N° 1539 Grupo II (AJ - FJ - IP - 1552 - 2022 | | |
| TEMA: | Protección de brazos y Manos | REALIZADO POR: | Sandra Ordaz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | D. Proyecto | | |
| 2 | Ronny Jenne Rojas Reina | 74.559.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonair Leonardo Perez | 1.115.856.225 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.432.508 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.144.192 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116.574.995 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6850

| ELECTROSOFT S.A.S NIT. 844.001.181-5 www.electrosoft.com.co | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E.HSEQ-F-29 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 09 de Marzo del 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 2029 decop 11 CAS - TI - IP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Congelación | REALIZADO POR: Sandra Ordaz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.778 | D. Proyecto | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.854.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonar Leonardo Perez | 1.115.295.275 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Xavier Rodrigo Fonseca | 9.438.508 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.716 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116544.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6851

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 / FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 01 de Marzo de 2023 | LUGAR: Yopal - Cabrapa |
| CONTRATO: Obra N° 1239 Secop II CAS - FJ - IP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Protección de los pies | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| N° | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604 278 | D. proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.859 590 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonar Leonardo Perez | 1.115 806 275 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9 439 508 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116 [illegible] 935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES.

SUPERVISOR:

6952

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 09 de Marzo de 2023 | LUGAR: Yopal - Catamare |
| CONTRATO: Obra N° 1539 Jecop II (AJ - FJ - YP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Intoxicación Con alimentos | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604 278 | D. proyecto | | |
| 2 | Ronny Jenne Rojí Reina | 74 854 593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonat leonardo perez | 1.115 856 785 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9 438 508 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.249.171 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116 549 985 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6863

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 10 de marzo de 2023 | LUGAR: Yopal Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 1539 Decop II (A1 - F3 - LP - 002 - 22) | |
| TEMA: Primeros Auxilios. | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | D. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Rema | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonar Leonardo Perez | 1.115.856.275 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Xavier Rodrigo Fonseca | 9.438.508 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.544.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6854

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 11 de Mayo de 2023 | LUGAR: Yopal Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 2539 SECOP II CAS - FJ-LP-002-2022 | |
| TEMA: Seguridad Con armas de fuego | REALIZADO POR: Sandra Ordaz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 79.604.278 | D. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonder Leonardo Perez | 1.115.856.275 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.308 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Brayanny Julier Camacho | 1.074.444.871 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordaz | 1.116.514.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | | GESTION HSEQ |
|---|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 | FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 13 de marzo de 2023 | LUGAR: Yopal - Casanare |
| CONTRATO: Obra N° 2539 decop II CAS - FS - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Extintores de Incendios | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604 278 | b proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonar leonardo Perez | 1 115 856 215 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9 438 208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74 244 172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116 544 935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

6955

| ELECTROSOFT | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-39 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 14 de Mayo de 2023 | LUGAR: Yopal - Cadinare |
| CONTRATO: Obra N° 7539 Ecop II CAS - FJ - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Primeros Auxilios - Desmayos | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74.604.278 | B. Proyectos | | Leonardo F |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.859.593 | L. Cuadrilla | | Ronny R. |
| 3 | Jhonder Leonardo Perez | 1.115.856.705 | T. Redes 1 | | Jhonder P. |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca | 9.438.708 | T. Redes 1 | | Javier F |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.244.912 | Tecnico | | Javier C |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116.544.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

| ELECTROSOFT S.A.S | FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA | GESTION HSEQ |
|---|---|---|
| | CODIGO: CODIGO: E-HSEQ-F-29 \| FECHADE ACTUALIZACION: 31 DE AGOSTO DE 2022 | VERSION: 1.0 |

| | |
|---|---|
| FECHA: 15 de Mayo de 2023 | LUGAR: Yopal - Cabecera |
| CONTRATO: Ofa Nº 2039 de 09 II CAS - 75 - LP - 002 - 2022 | |
| TEMA: Consciencia Ambiental | REALIZADO POR: Sandra Ordoz |

| Nº | NOMBRE | C.C | CARGO | DTO/EMP. | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leonardo Fabio Miranda | 74 604 278 | D. Proyectos | | |
| 2 | Ronny Renne Rojas Reina | 74.859.598 | C. Cuadrilla | | |
| 3 | Jhonar Leonardo Perez | 115.856.275 | T. Redes 1 | | |
| 4 | Javier Rodrigo Fonseca Leal | 9 438 208 | T. Redes 1 | | |
| 5 | Giovanny Javier Camacho | 74.144 172 | Tecnico | | |
| 6 | Sandra Viviana Ordoz | 1.116044.935 | T. HSEQ | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR: