**IBAGUÉ, 12 de mayo del 2026**
Doctor
**SERGIO ARMANDO SAAVEDRA MOJICA**
DIRECTOR
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA
SECRETARÍA DE GOBIERNO – ALCALDÍA DE IBAGUÉ
Ciudad

**INFORME DE GESTIÓN – MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CÁMARAS DE SEGURIDAD**
**Contrato No. 2608**

---

**1. OBJETIVO DEL INFORME**
Presentar el consolidado técnico de las actividades de diagnóstico, mantenimiento correctivo, recuperación de servicios, estabilización operativa y seguimiento especializado ejecutadas sobre la infraestructura del sistema de videovigilancia CCTV, red de fibra óptica, sistemas de respaldo eléctrico, UPS, climatización de precisión y servidores del Centro de Comando y Monitoreo (CCM).

---

**2. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN INFRAESTRUCTURA CCTV Y FIBRA ÓPTICA**
Cámara 166, 167 y 168
Durante el seguimiento técnico realizado se identificó un corte de fibra óptica. Como medida de contingencia se ejecutó recuperación provisional mediante aprovechamiento de reserva de aproximadamente 15 metros de fibra desde una distancia cercana a 300 metros, permitiendo restablecer parcialmente el servicio.
Actividades ejecutadas:

- Registro fotográfico.
- Solución provisional de corte de fibra.
- Verificación de continuidad óptica.

Estado:

- Servicio recuperado provisionalmente.
- Pendiente ejecución de reparación definitiva del tramo afectado.

---

Cámaras Villa Restrepo
Se efectuó corrección de empalme informal instalado provisionalmente días anteriores debido a la ausencia de autorización para instalación de caja de empalme. Posteriormente se realizó intervención técnica definitiva recuperando reserva de 15 metros de fibra desde una distancia aproximada de 300 metros.
Actividades ejecutadas:

- Registro fotográfico.
- Corrección y postura técnica de empalme.
- Organización de trayecto óptico.

Estado:

- Servicio normalizado.

---

Cámara 19
Durante el seguimiento técnico se evidenció el punto 1 del cableado UTP fuera de operación. Se realizó reemplazo del segmento afectado y reinicio de equipos asociados.
Actividades ejecutadas:

- Registro fotográfico.

- Revisión de conectividad.
- Reinicio y verificación de equipos.

Estado:

- Cámara operativa.

---

Cámara 32

Se efectuó validación técnica evidenciando niveles ópticos y suministro eléctrico dentro de parámetros normales. Se ejecutó reinicio controlado de equipos.

Actividades ejecutadas:

- Registro fotográfico.
- Reinicio de equipos.
- Verificación de potencia óptica.

Estado:

- Cámara operativa.

---

Cámara 33

Durante la inspección se identificó ausencia de energía comercial en el sector. Sin embargo, las pruebas de potencia óptica arrojaron resultados satisfactorios.

Actividades ejecutadas:

- Registro fotográfico.
- Verificación de equipos y niveles ópticos.

Estado:

- Pendiente normalización por parte del operador eléctrico.

---

Cámara 38

Se evidenció falla de energía asociada a transformador averiado. Se restableció parcialmente el suministro eléctrico y se dejó fibra enfrentada como medida temporal.

Actividades ejecutadas:

- Registro fotográfico.
- Corrección temporal de energía.
- Correctivo parcial de continuidad.

Estado:

- Pendiente reemplazo definitivo del transformador.

---

Cámara 55

Durante las pruebas se identificó ausencia de potencia en PTO 9, localizando corte de fibra a 1.037 metros aproximadamente.

Actividades ejecutadas:

- Registro fotográfico.
- Localización de falla mediante pruebas ópticas.
- Ejecución de empalme correctivo.

Estado:

- Servicio restablecido.

---

Cámara 93

Se identificó PTO 9 abierto a una distancia aproximada de 1.593 metros, encontrando tramo de fibra óptica cortado.
Actividades ejecutadas:

- Registro fotográfico.
- Corrección de tramo afectado.
- Verificación de continuidad.

Estado:

- Pendiente confirmación final de operatividad.

---

Cámaras 96 (PTO 9) y 99 (PTO 10)
Se detectó inconsistencia en direccionamiento y trayectoria del tendido óptico.
Actividades ejecutadas:

- Registro fotográfico.
- Seguimiento y validación de ruta.
- Corrección de trayectoria.

Estado:

- En proceso de normalización.

---

Cámara 101
Se evidenció pérdida de enlace PTZ debido a falla de conector.
Actividades ejecutadas:

- Registro fotográfico.
- Cambio de conector.
- Verificación de energía y comunicación.

Estado:

- Cámara operativa.

---

Cámara 105
Se identificó PTO 9 apagado debido a daño en patch cord.
Actividades ejecutadas:

- Cambio de patch cord.
- Descenso y revisión de caja ODB.
- Verificación de continuidad.

Estado:

- Servicio restablecido.

---

Cámara 107
Se identificó corte de fibra a 689 metros.
Actividades ejecutadas:

- Ubicación y corrección de daño.
- Ejecución de cuatro fusiones en empalme existente.
- Validación de continuidad óptica.

Estado:

- Operativa parcialmente.
- Pendiente reemplazo de UPS dañada.

---

Seguimiento por hurto de cable de energía
Se evidenció hurto previo de cableado eléctrico.
Actividades ejecutadas:

- Ejecución de dos fusiones.
- Fibra enfrentada provisionalmente.

Estado:

- Pendiente restitución de suministro eléctrico.

---

Cámara 126
Se identificó corte de fibra por quema.
Actividades ejecutadas:

- Registro fotográfico.
- Corrección de corte de fibra.
- Restablecimiento de continuidad.

Cámaras recuperadas:

- 126
- 169
- 170
- 171

Estado:

- Operativas.

---

Cámara 140
Se evidenció ausencia de energía en el punto.
Actividades ejecutadas:

- Cambio de posición de toma eléctrica.
- Verificación de alimentación.

Estado:

- Operativa.

---

Cámara 144
Se confirmó nuevo hurto de cable de energía.
Actividades ejecutadas:

- Registro fotográfico.
- Ajuste temporal de continuidad.
- Fibra enfrentada provisionalmente.

Estado:

- Pendiente instalación de nuevo cable eléctrico.

---

Cámara 145
Se identificó corte de fibra óptica en tramo inspeccionado.
Actividades ejecutadas:

- Recuperación de reserva de 30 metros de fibra desde aproximadamente 400 metros.
- Ejecución de empalme único.
- Revisión y cambio de empalme.

Cámaras recuperadas:

- 137
- 138
- 139
- 140
- 142
- 143
- 145
- 147

Estado:

- Tramo operativo.

---

Cámara 151
Se evidenció ausencia total de energía en el sector.
Actividades ejecutadas:

- Registro fotográfico.
- Verificación preliminar.

Estado:

- Pendiente restablecimiento de energía externa.

---

Cámara 163
Se identificó UPS averiada.
Actividades ejecutadas:

- Conexión directa provisional.
- Validación de funcionamiento.

Estado:

- Pendiente reemplazo definitivo de UPS.

---

Cámara 175
Se identificó ausencia de potencia en PTO 9 y atenuación óptica a 128 metros, además de patch cord defectuoso en cámara 176.
Actividades ejecutadas:

- Corrección de atenuación.
- Reemplazo de patch cord.
- Reinicio y validación de equipos.

Estado:

- Operativa.

---

Cámara 185
Se evidenció hurto de cable de energía y UPS.
Actividades ejecutadas:

- Adecuaciones eléctricas con material disponible.
- Recuperación operativa del sistema.

Estado:

- Cámara operativa.

---

Cámara 211

Se identificó corte de fibra sin afectación visible superficial.
Actividades ejecutadas:

- Recorrido técnico de inspección.
- Migración de hilos mediante intervención en empalme.
- Restablecimiento del servicio.

Estado:

- Operativa.

---

Cámara 215
Se detectó ausencia de energía ocasionada por cable suelto en transformador.
Actividades ejecutadas:

- Corrección de conexión eléctrica.
- Restablecimiento de energía.

Estado:

- Operativa.

---

Cámara 225
Durante nuevo seguimiento se evidenció PTO 9 activo y energía normal. No obstante, PTO 10 presenta fibra abierta aproximadamente a 4.000 metros.
Actividades ejecutadas:

- Registro fotográfico.
- Reinicio de equipos.
- Inicio de seguimiento para localización de falla.

Estado:

- PTO 9 operativo.
- PTO 10 pendiente de corrección.

---

Cámara 232
Se evidenció potencia óptica elevada ocasionada por empalme en mal estado.
Actividades ejecutadas:

- Organización de empalme.
- Ejecución de dos fusiones definitivas.

Estado:

- Operativa.

---

**3. OBSERVACIONES GENERALES DE CAMPO**

Durante la ejecución de actividades correctivas se dejaron pendientes algunos reemplazos de equipos debido al agotamiento presupuestal de la bolsa de repuestos actualmente disponible.
Se identifican además afectaciones recurrentes asociadas a:

- Hurtos de cableado eléctrico.
- Daños en UPS.
- Cortes de fibra por terceros.
- Fallas de transformadores.
- Empalmes informales existentes en infraestructura antigua.

---

**4. SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO – PLANTA ELÉCTRICA Y ATS**

**Se ejecutaron actividades especializadas de mantenimiento preventivo y correctivo al sistema motogenerador y transferencia automática (ATS), incluyendo:**

- Inspección electromecánica integral.
- Verificación de parámetros operativos.
- Ajuste y calibración de módulos ATS.
- Configuración de tiempos de transferencia.
- Sincronización operativa.
- Pruebas funcionales bajo carga.
- Simulación de pérdida de energía comercial.

Resultado técnico:
El sistema presentó respuesta satisfactoria durante pruebas operativas, garantizando transferencia automática y continuidad energética de las cargas críticas del CCM.

---

**5. SISTEMA UPS Y RESPALDO REGULADO**

Se ejecutó mantenimiento especializado al sistema UPS central desarrollando las siguientes actividades:

- Reemplazo total del banco de baterías (17 unidades).
- Recuperación de tarjeta electrónica de control.
- Intervención técnica en laboratorio especializado.
- Reprogramación de parámetros.
- Eliminación de alarmas críticas.
- Sustitución de fusibles averiados.
- Verificación de voltajes de flotación y carga.
- Pruebas de autonomía bajo carga real.

Resultado técnico:
El sistema UPS quedó operando de manera estable, alcanzando autonomía aproximada de respaldo de 15 minutos bajo condiciones normales de operación del CCM.

---

**6. SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE PRECISIÓN**

Durante la inspección técnica a los sistemas de aire acondicionado instalados en el CCM se evidenció:

- Tarjetas electrónicas averiadas por fallas eléctricas.
- Deterioro estructural en ductos de drenaje.
- Equipos fuera de servicio.
- Obsolescencia tecnológica de componentes York.

Adicionalmente se identificó:

- Baja disponibilidad de repuestos.
- Tiempos estimados de importación cercanos a cuatro (4) meses.
- Alta incertidumbre de recuperación funcional.

Recomendación técnica:
Se recomienda técnicamente el suministro e instalación de nuevos sistemas de climatización de precisión que garanticen:

- Continuidad operativa.
- Confiabilidad.
- Eficiencia energética.
- Protección de infraestructura tecnológica crítica.

La propuesta técnico-económica correspondiente será presentada para evaluación y aprobación.

---

**7. INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES Y PROCESAMIENTO**

Con ocasión de las fallas presentadas en servidores del sistema de monitoreo, se realizaron:

- Diagnóstico técnico en sitio.
- Evaluación electrónica en laboratorio.
- Validación de almacenamiento y procesamiento.
- Verificación de integridad operativa.

Como resultado del análisis técnico previamente reportado a supervisión, se determinó la necesidad de reposición de los equipos.

En consecuencia:

- Se elaboró y presentó cotización para suministro e instalación de nuevos servidores especializados de videovigilancia.
- Se estima tiempo de entrega de aproximadamente 45 días calendario posteriores a aprobación y formalización contractual.

---

**8. SERIALIZACIÓN Y GESTIÓN DE ACTIVOS**

El día jueves 07 de mayo de 2026 se realizó:

- Entrega y socialización del acta de serialización de equipos proyectados.
- Traslado de información a la Central de Monitoreo de la Alcaldía.
- Verificación por parte de almacén y control de activos.

Actualmente se encuentra pendiente:

- Entrega oficial de servidores.
- Instalación física.
- Configuración de red y almacenamiento.
- Parametrización VMS.
- Integración con plataforma existente.
- Pruebas funcionales.
- Puesta en operación definitiva.

---

**9. CONCLUSIONES TÉCNICAS**

1. **Se ejecutaron múltiples actividades correctivas y de contingencia sobre la red de videovigilancia,** logrando recuperar operación en varios segmentos críticos del sistema CCTV.
2. La mayoría de afectaciones presentadas corresponden a:
    - Cortes de fibra óptica.
    - Hurtos de infraestructura eléctrica.
    - Fallas de UPS y transformadores.
    - Deterioro acumulado de infraestructura.
3. Se logró mantener continuidad parcial y operativa mediante soluciones provisionales, migración de hilos, recuperación de reservas de fibra y adecuaciones eléctricas temporales.
4. El sistema de respaldo eléctrico y UPS quedó operando dentro de parámetros adecuados tras las intervenciones especializadas realizadas.
5. Los sistemas de climatización presentan obsolescencia crítica y alto riesgo operativo, recomendándose reemplazo integral.
6. La infraestructura de servidores requiere renovación inmediata para garantizar estabilidad y continuidad del sistema de monitoreo.
7. Se anexan registros fotográficos y reportes individuales de cada intervención ejecutada.

---

**10. ANEXOS**

Se adjuntan:

- Informes individuales por punto intervenido.
- Registro fotográfico detallado.
- Evidencias de pruebas técnicas.
- Reportes de mantenimiento.

**Cordialmente,**



**Miltón Alejandro Gómez Hernandez**
Director de Proyectos
Carrera 46 Sur 116-24 San Fco Aparco, Ibagué – Tolima
Móvil: 3148943894
e-mail: miltongomez@ingenieriaredco.com

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

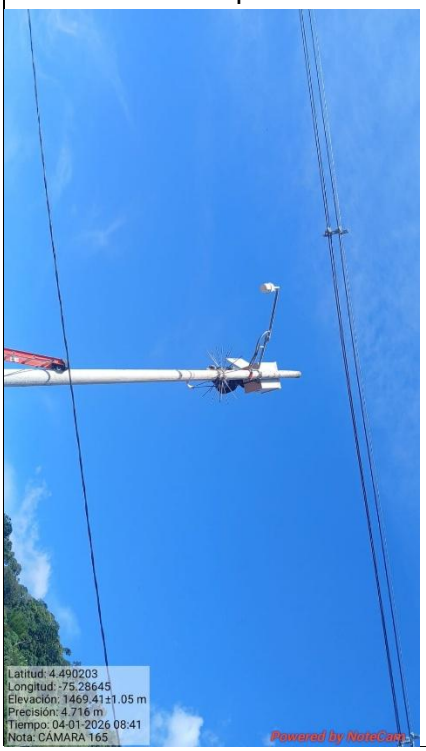
| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 166.162.167y168 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

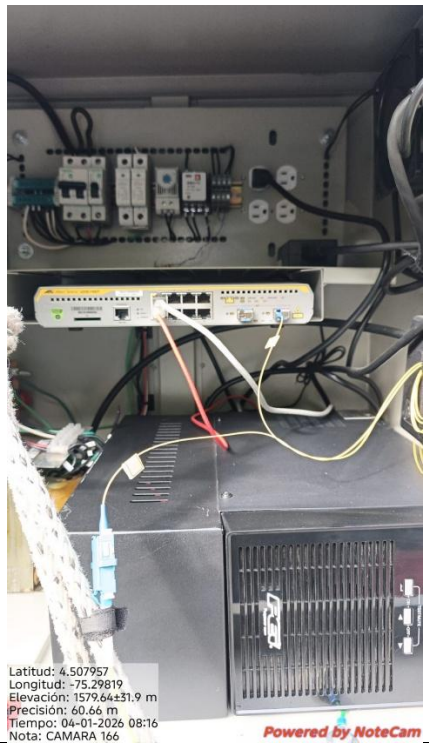
**NOVEDAD.**

Cámara 166.162.167y168, Se realiza seguimiento observando que hay 1 corte de fibra se da solución provisional se recupera 15 metros de fibra desde una distancia de 300 metros. Aun pendiente el arreglo total del daño encontrado.

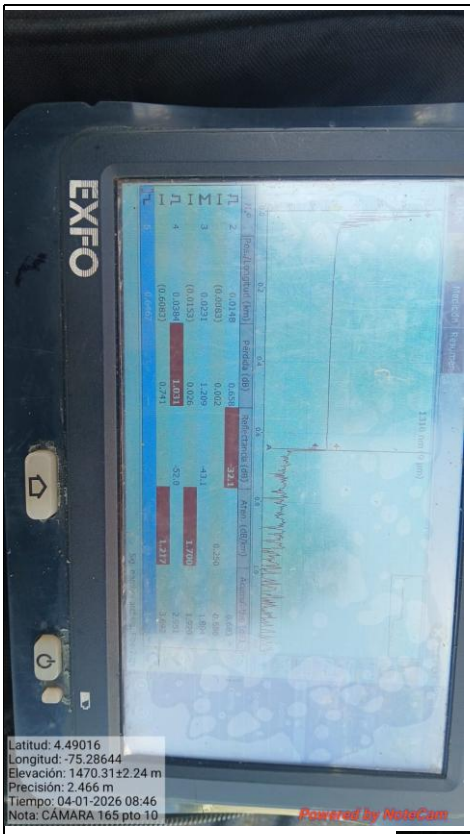
**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Solución provisional corte fibra



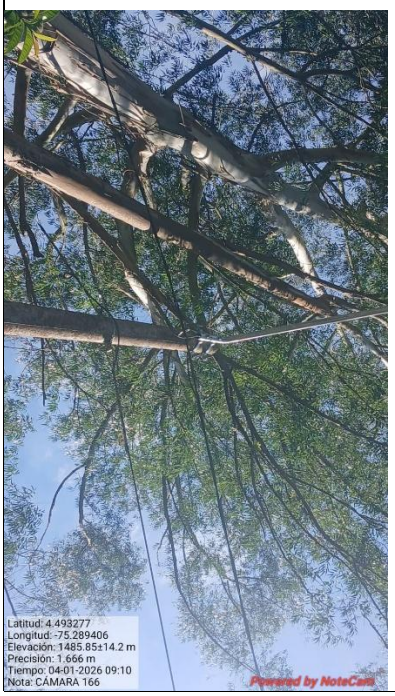







EXFO
Latitud: 4.49016
Longitud: -75.28644
Elevación: 1470.31±2.24 m
Precisión: 2.466 m
Tiempo: 04-01-2026 08:46
Nota: CÁMARA 165 pto 10
Powered by NoteCam


Latitud: 4.493222
Longitud: -75.289605
Altitud: 1502.1±23.4 m
Precisión: 75.7 m
Tiempo: 04-01-2026 10:16
Nota: CÁMARA 166
Powered by NoteCam

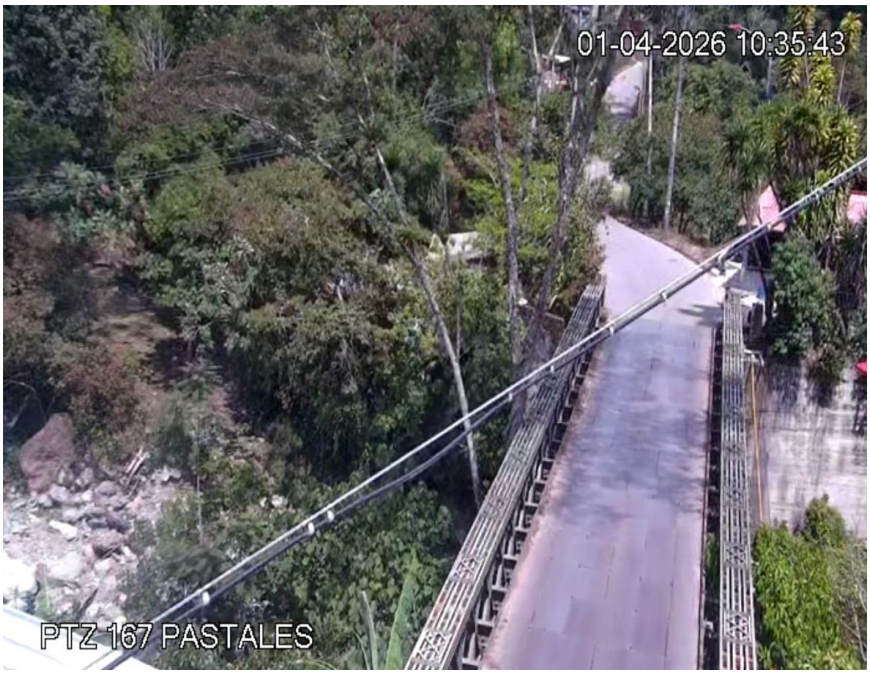

Latitud: 4.493388
Longitud: -75.289505
Elevación: 1476.75±16.6 m
Precisión: 2.083 m
Tiempo: 04-01-2026 09:09
Nota: CÁMARA 166
Powered by NoteCam

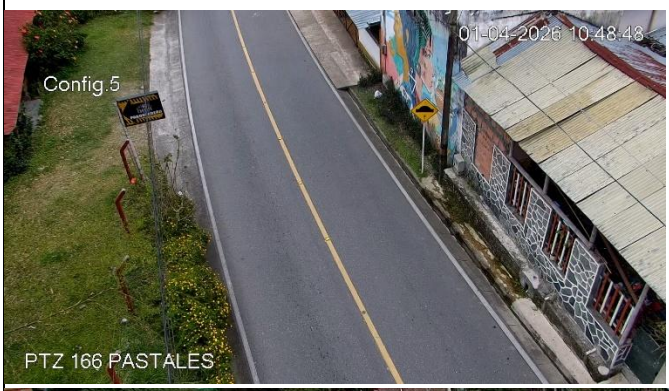

Latitud: 4.493277
Longitud: -75.289406
Elevación: 1485.85±14.2 m
Precisión: 1.666 m
Tiempo: 04-01-2026 09:10
Nota: CÁMARA 166
Powered by NoteCam


Latitud: 4.493215
Longitud: -75.289615
Elevación: 1476.75±12.2 m
Precisión: 2.716 m
Tiempo: 04-01-2026 10:33
Nota: CÁMARA 166
Powered by NoteCam


BIG COLA
400 mL
2 Porciones
Latitud: 4.493297
Longitud: -75.289477
Elevación: 1477.45±38.3 m
Precisión: 2.95 m
Tiempo: 04-01-2026 10:21
Nota: CÁMARA 166
Powered by NoteCam

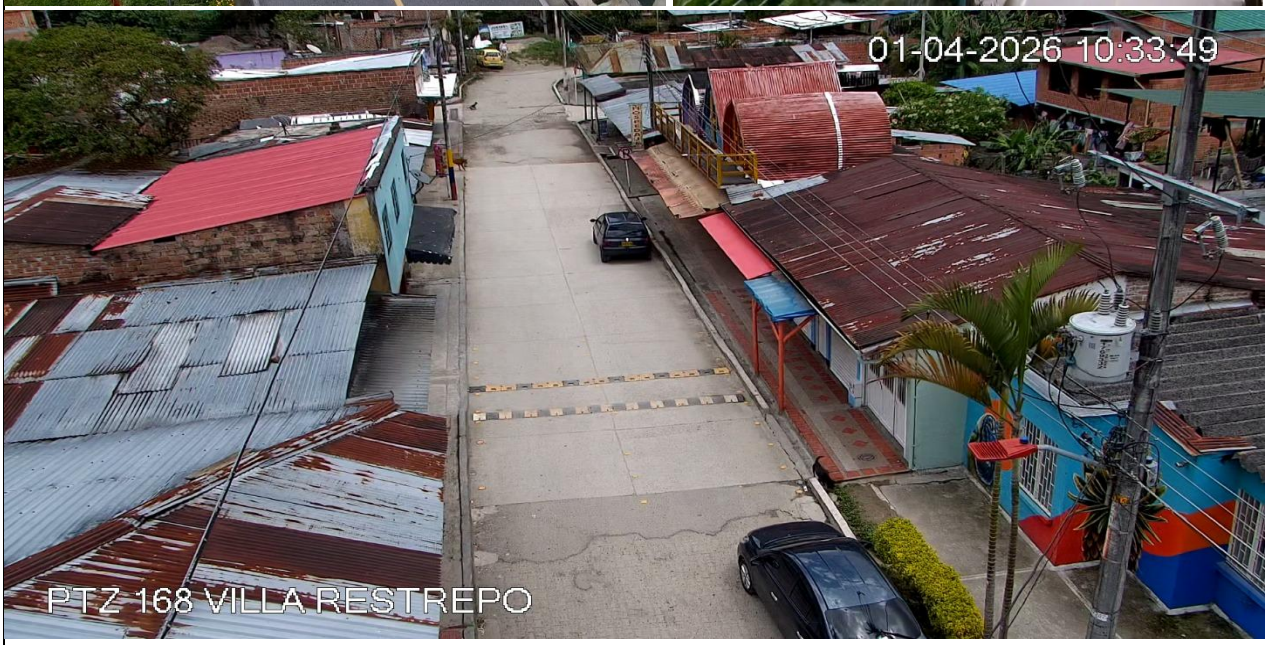









**Materiales** para dejar definitivo

- ✓ 2 cajas de empalme
- ✓ 100 metros de fibra
- ✓ 2 herrajes de retención
- ✓ 10 cintillos de 55

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 166.162.167y168 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

**NOVEDAD.**

Cámaras villa restrepo se corrige empalme informal que se se dejó días antes porque no había autorizado caja de empalme donde se recupera reserva de 15 metros desde una distancia de 300 metros materiales utilizados

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Solución postura de empalme










Latitud: 4.493326
Longitud: -75.289407
Elevación: 1476.95±14.4 m
Precisión: 2.9 m
Tiempo: 04-10-2026 10:34
Nota: CÁMARAS villa restre
Powered by NoteCam

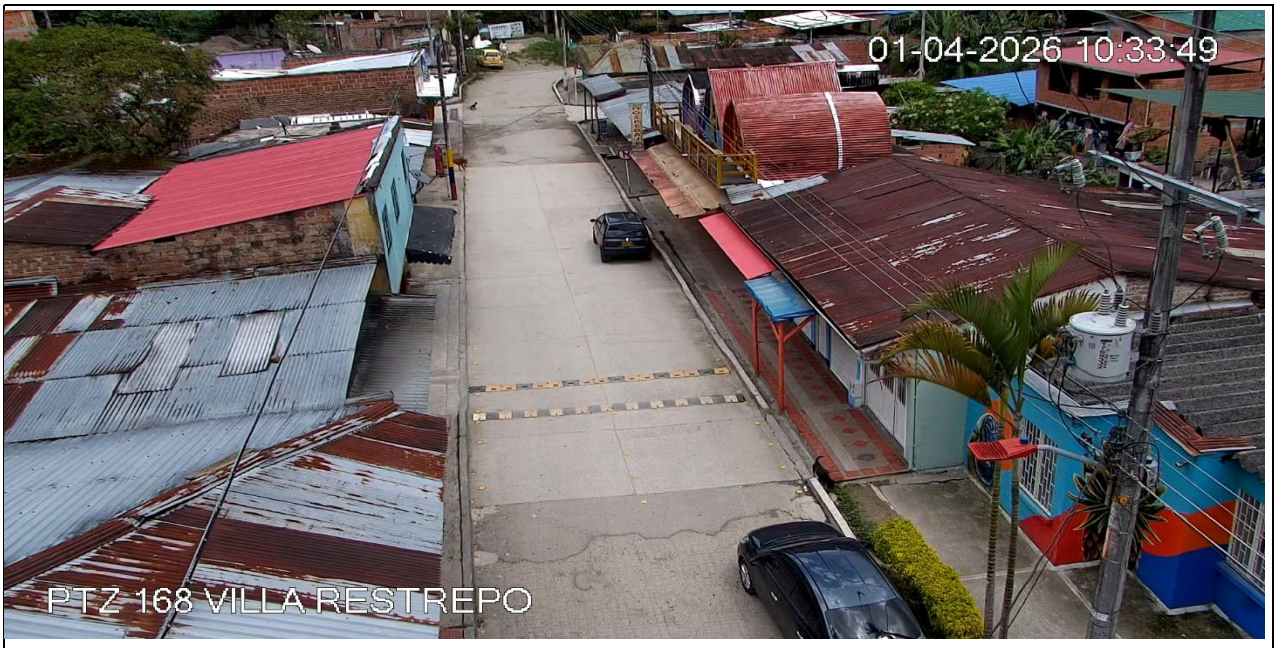

Latitud: 4.494392
Longitud: -75.290437
Elevación: 1491.63±2.12 m
Precisión: 2.5 m
Tiempo: 04-10-2026 10:19
Nota: CÁMARAS villa restre
Powered by NoteCam


Latitud: 4.493258
Longitud: -75.289433
Elevación: 1477.75±15.0 m
Precisión: 10.53 m
Tiempo: 04-10-2026 11:23
Nota: CÁMARAS villa restrepo
Powered by NoteCam


01-04-2026 10:35:43
PTZ 167 PASTALES


01-04-2026 10:48:48
Config.5
PTZ 166 PASTALES


01-04-2026 10:35:12
Config.7
PTZ 162 VILLA RESTREPO




**Materiales**

- ✓ 1 caja de empalme
- ✓ 6 cintillos de 55

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

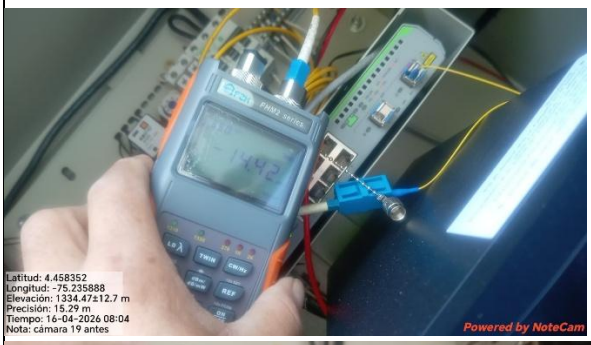
| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 19 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

**NOVEDAD.**

Se realiza seguimiento a la Cámara 19, evidenciando que el punto 1 del cable UTP se encontraba apagado. Se procede a efectuar el respectivo cambio, logrando restablecer su funcionamiento de manera adecuada.

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Reinicio y revisión de equipos





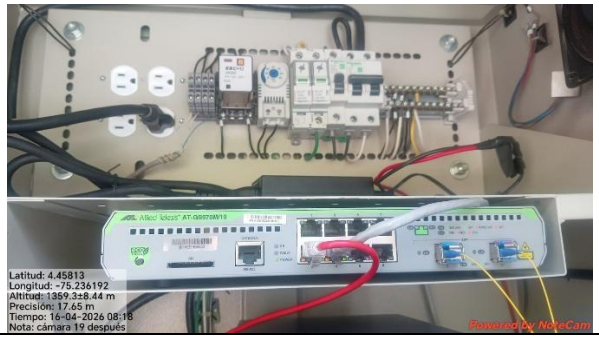











VERTIV.
Latitud: 4.458062
Longitud: -75.236047
Elevación: 1334.97±8.49 m
Precisión: 106.5 m
Tiempo: 16-04-2026 08:19
Nota: cámara 19 después
Powered by NoteCam


16-04-2026 08:19:19
PTZ19 BARRIO TRINIDAD CRA 21 CLL 16


Latitud: 4.45808
Longitud: -75.235916
Altitud: 1357.9±2.92 m
Precisión: 14.76 m
Tiempo: 04-16-2026 07:56
Nota: CÁMARA 19
Powered by NoteCam

.

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 32 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

**NOVEDAD.**

Cámara 32 se realiza seguimiento observando que hay potencias óptimas y energía normal se reinicia equipos quedando en funcionamiento la cámara

**Actividades realizadas:**

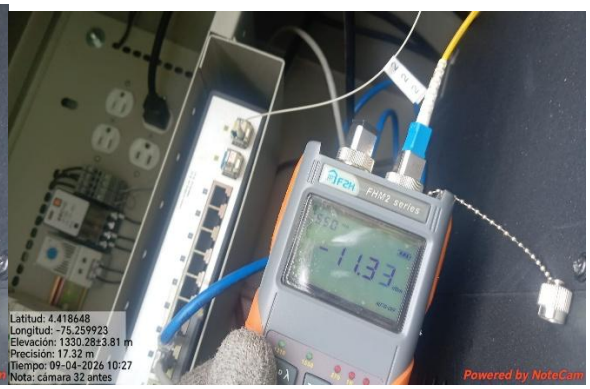
- Registro fotográfico
- Reinicio de equipos
















JFDM FHM2 series
- 7.87
FHM2801
Latitud: 4.418687
Longitud: -75.259867
Elevación: 1329.28±6.05 m
Precisión: 16.67 m
Tiempo: 09-04-2026 10:28
Nota: cámara 32 antes
Powered by NoteCam


- 14.90
Latitud: 4.418732
Longitud: -75.259867
Elevación: 1329.28±13.3 m
Precisión: 7.6 m
Tiempo: 09-04-2026 10:29
Nota: cámara 32 antes
Powered by NoteCam

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 33 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

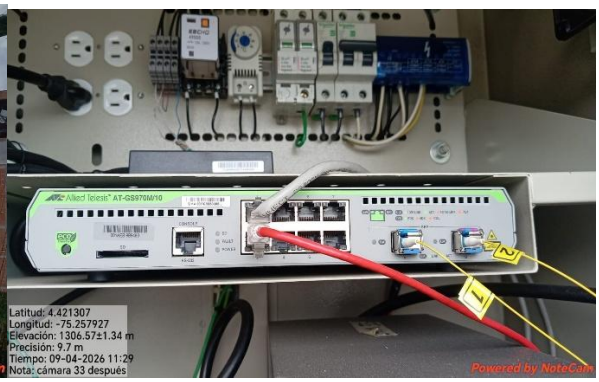
**NOVEDAD.**

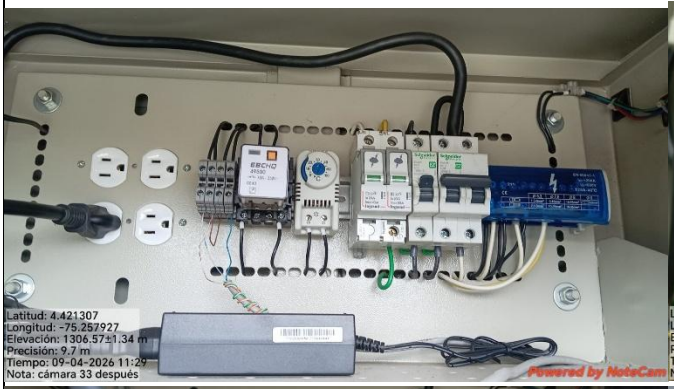
Cámara 33 se realiza seguimiento observando que no hay energía en el sector, pero se realiza pruebas de potencia donde se encuentran bien

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Verificación de equipos













FHM2 series
FHM2B01
OPTICAL MULTI-METER
CW/Hz
REF
ON OFF
TWIN
dBm/ dBmW
LD λ
PD λ
LOAD
Latitud: 4.421248
Longitud: -75.25792
Elevación: 1307.07±17.3 m
Precisión: 18.65 m
Tiempo: 09-04-2026 11:25
Nota: cámara 33 antes
Powered by NoteCam


Latitud: 4.421217
Longitud: -75.257905
Elevación: 1305.87±1.02 m
Precisión: 7.5 m
Tiempo: 09-04-2026 11:27
Nota: cámara 33 antes
Powered by NoteCam

.

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 38 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

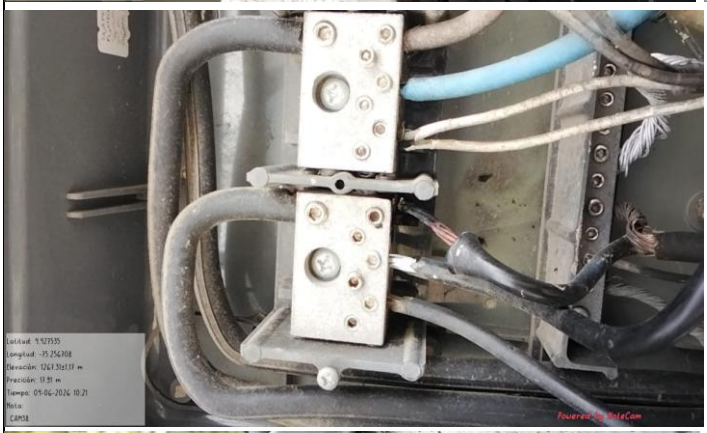
**NOVEDAD.**

Cámara 38 se realiza seguimiento observando que no hay energía se soluciona el tema de energía, pero el transformador esta quemado la fibra se deja enfrentada y pendiente de cambio de transformador. Se ejecuto correctivo parcial, mientras se realiza el cambio total.

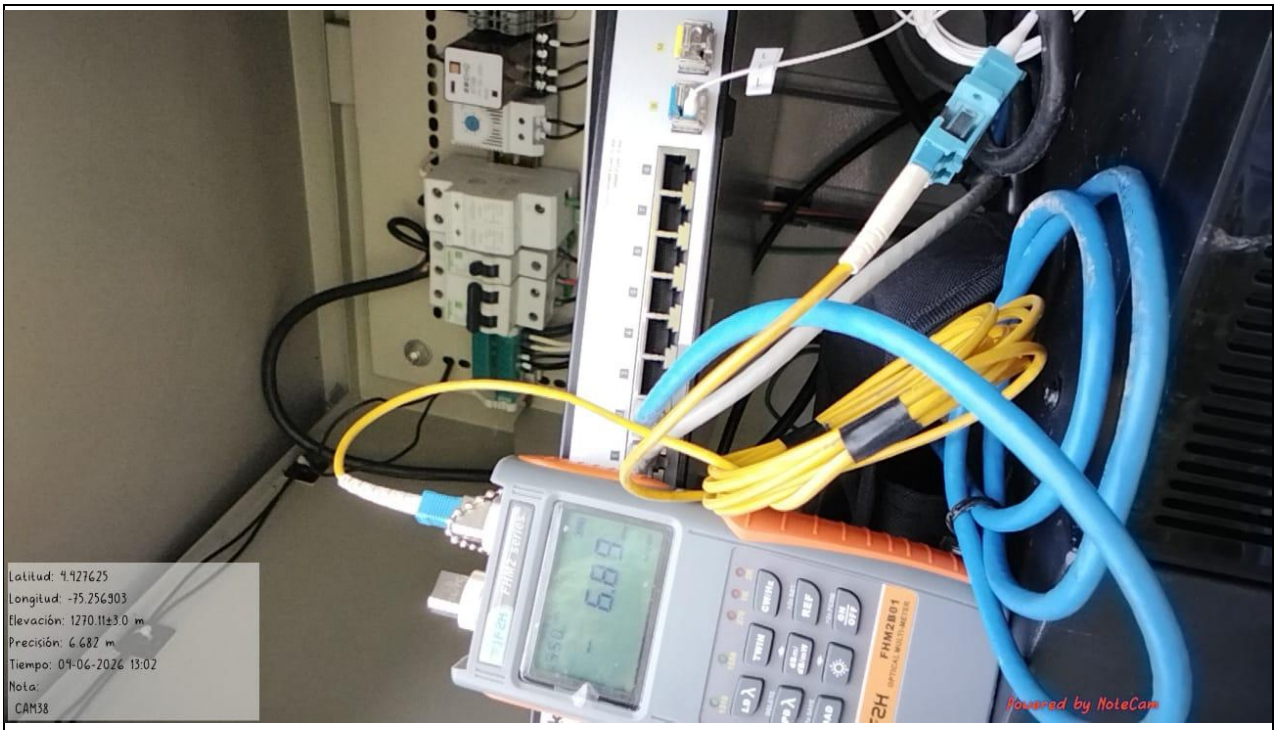
**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Solución paso de energía








**Materiales** para dejar definitivo

- ✓ Transformador

.

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 55 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

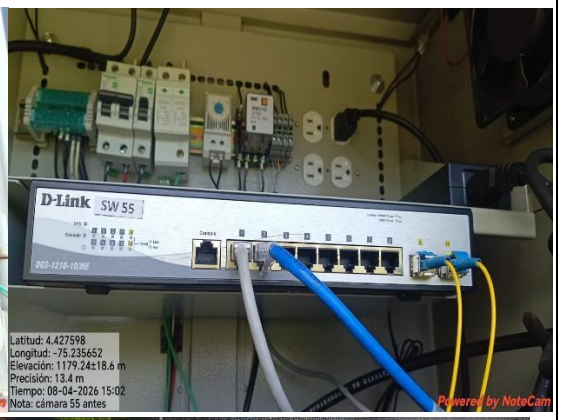
**NOVEDAD.**

Cámara 55 se realiza seguimiento observando que pto 9 no tiene potencia se realiza pruebas dando corte de fibra 1037 metros, se ubica el daño solución realizado empalme

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Arreglo de empalme

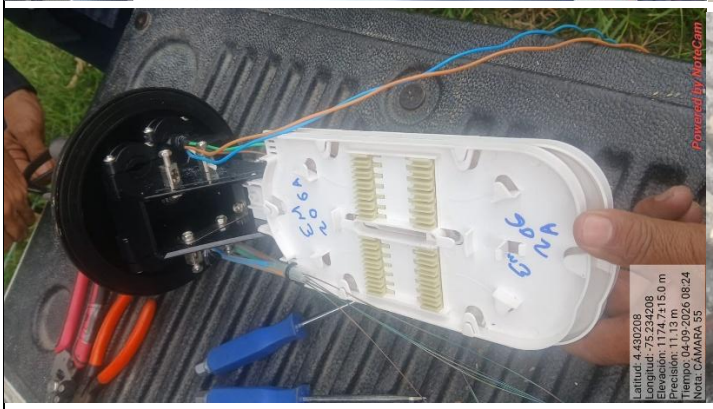


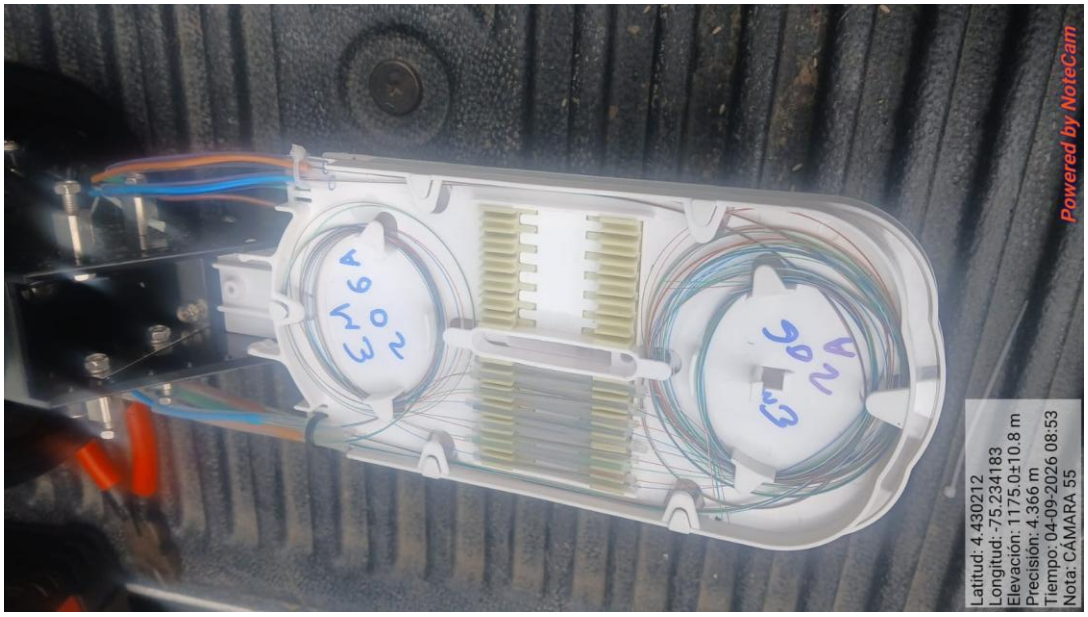









**Materiales a** necesitar

- ✓ Empalme

.

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 93 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

**NOVEDAD.**

Se realiza seguimiento a la cámara 93, evidenciando que el PTO 9 se encuentra abierto a una distancia aproximada de 1.593 metros, donde se identifica fibra óptica cortada.

Se procede a realizar la corrección correspondiente del tramo afectado, quedando a la espera de confirmación de operatividad para validar la normalización del servicio.

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Revisión de equipos













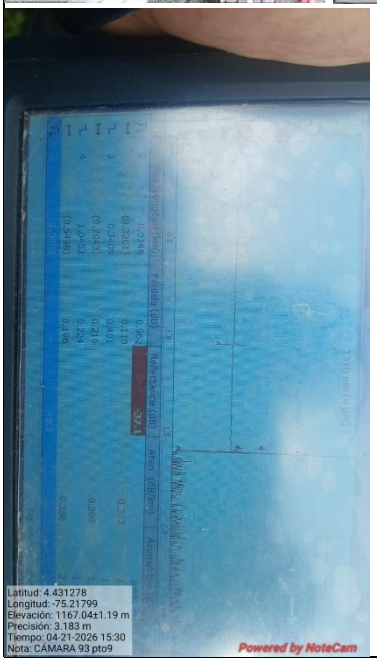


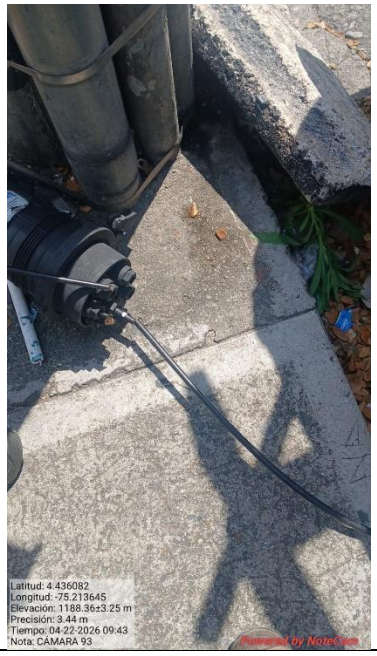

Latitud: 4.43632
Longitud: -75.213435
Elevación: 1187.96±2.35 m
Precisión: 3.25 m
Tiempo: 04-22-2026 10:53
Nota: CÁMARA 93


Latitud: 4.436118
Longitud: -75.213653
Elevación: 1188.36±6.88 m
Precisión: 4.133 m
Tiempo: 04-22-2026 10:39
Nota: CÁMARA 93


Latitud: 4.43607
Longitud: -75.213692
Elevación: 1187.96±2.67 m
Precisión: 1.633 m
Tiempo: 04-22-2026 09:00
Nota: CÁMARA 93


Latitud: 4.436036
Longitud: -75.213743
Elevación: 1187.96±2.42 m
Precisión: 4.114 m
Tiempo: 04-22-2026 09:00
Nota: CÁMARA 93


Latitud: 4.431278
Longitud: -75.21799
Elevación: 1167.04±1.19 m
Precisión: 3.183 m
Tiempo: 04-21-2026 15:30
Nota: CÁMARA 93 pto9


Latitud: 4.436082
Longitud: -75.213645
Elevación: 1188.36±3.25 m
Precisión: 3.44 m
Tiempo: 04-22-2026 09:43
Nota: CÁMARA 93

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 96 Y 99 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

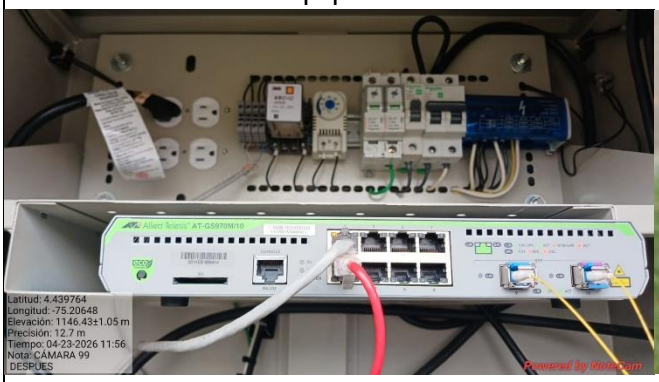
**NOVEDAD.**

Se realiza seguimiento a la cámara 96 (PTO 9) y a la cámara 99 (PTO 10), evidenciando que no cuentan con la dirección correcta en el tendido.

Se procede a realizar el seguimiento de la ruta con el fin de identificar y corregir la trayectoria adecuada, adelantando las acciones necesarias para la normalización del servicio.

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Revisión de equipos



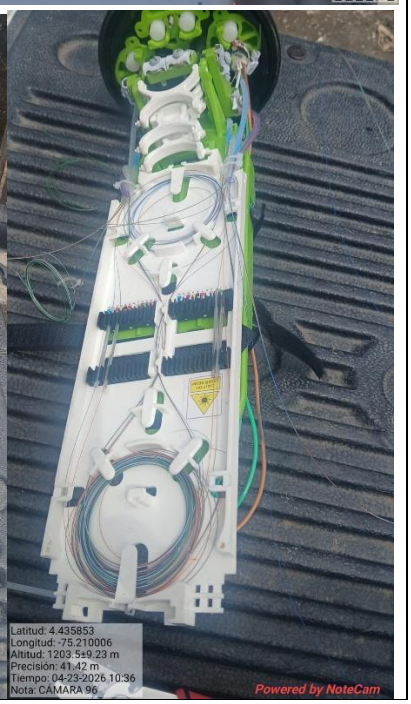








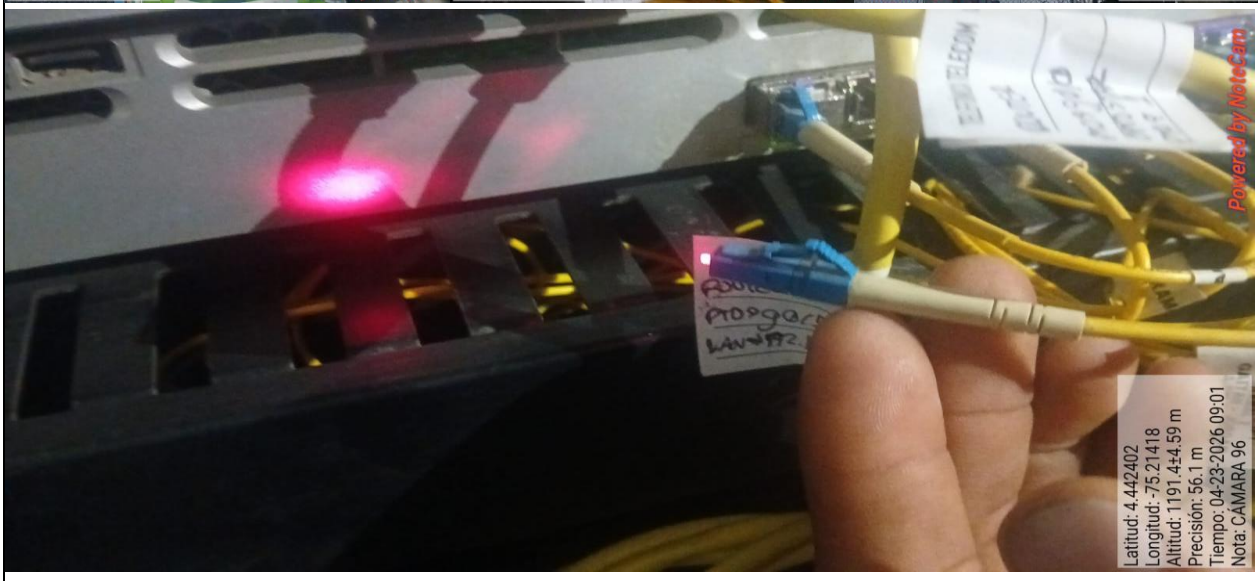





Latitud: 4.435715
Longitud: -75.209927
Altitud: 1204.9±6.33 m
Precisión: 67.38 m
Tiempo: 04-23-2026 10:13
Nota: CÁMARA 96
Powered by NoteCam


Latitud: 4.442595
Longitud: -75.214146
Elevación: 1167.58±5.86 m
Precisión: 72.9 m
Tiempo: 04-23-2026 09:04
Nota: CÁMARA 96
Powered by NoteCam




Latitud: 4.442402
Longitud: -75.21418
Altitud: 1191.4±4.59 m
Precisión: 56.1 m
Tiempo: 04-23-2026 09:01
Nota: CÁMARA 96
Powered by NoteCam

.

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 101 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

**NOVEDAD.**

Cámara 101 se realiza seguimiento observando que la ptz no está dando link se realiza cambio de conector. Se revisa energía quedando operativo

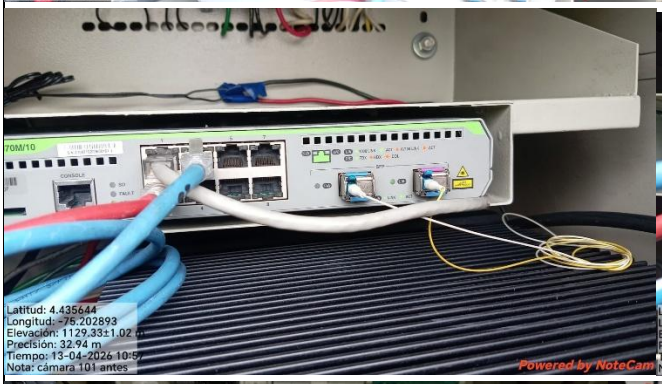
**Actividades realizadas:**

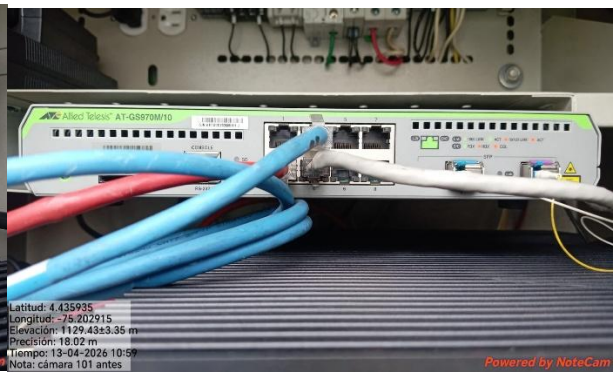
- Registro fotográfico
- Revisión de equipos





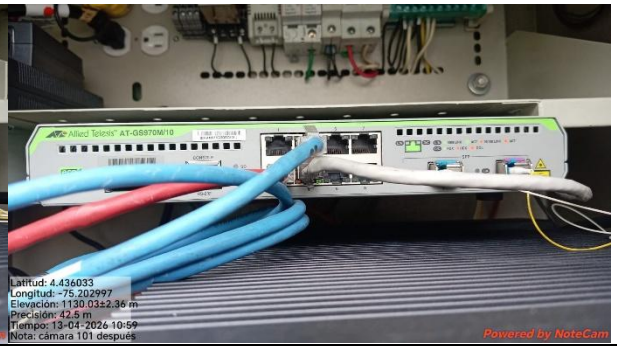


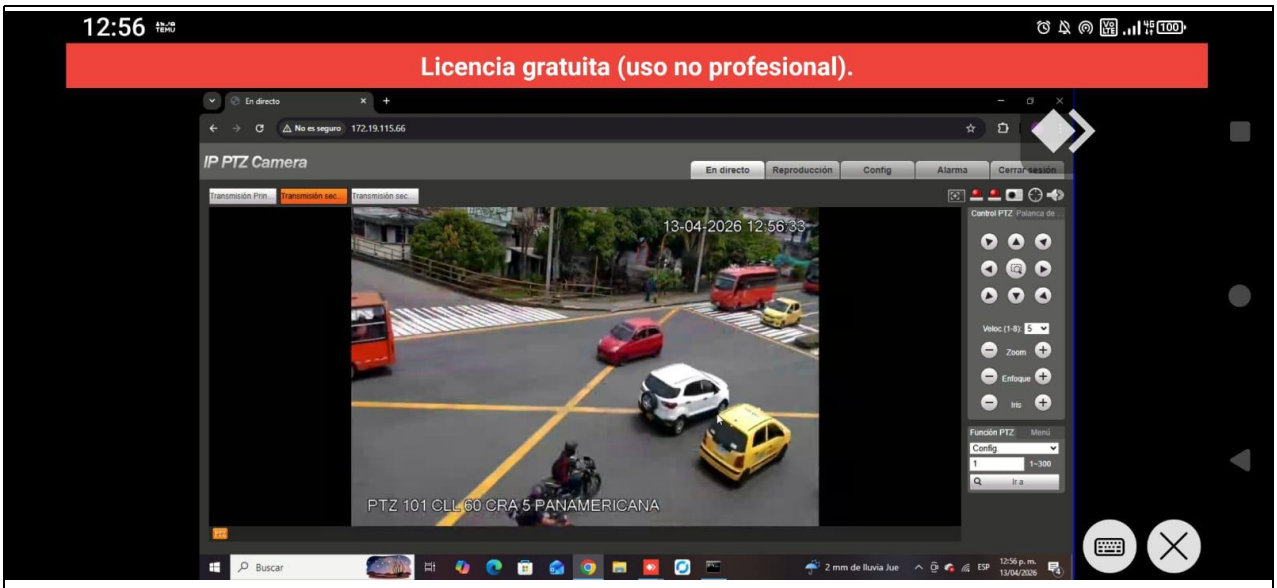









12:56
Licencia gratuita (uso no profesional).
En directo
No es seguro 172.19.115.66
IP PTZ Camera
En directo
Reproducción
Config
Alarma
Cerrar sesión
Transmisión Prin...
Transmisión sec...
Transmisión sec...
13-04-2026 12:56:33
PTZ 101 CLL 60 CRA 5 PANAMERICANA
Control PTZ
Veloc (1-8)
Zoom
Enfoque
Iris
Función PTZ
Menú
Config
1~300
Ir a
Buscar
2 mm de lluvia Jue
ESP
12:56 p. m.
13/04/2026

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 105 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

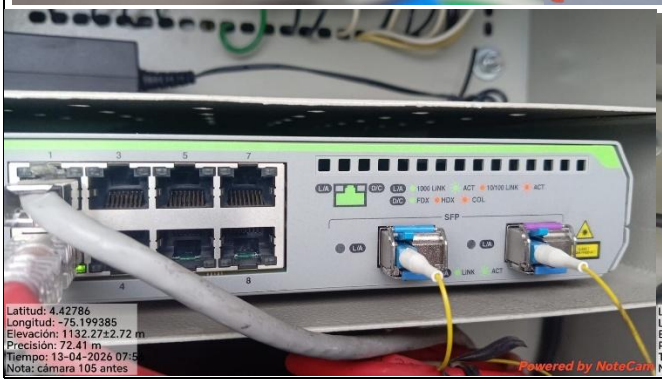
**NOVEDAD.**

Cámara 105 se realiza seguimiento observando que el pto 9 está apagado al revisar el patch cord se encuentra dañado se baja caja ob y se cambia el patch cord para dar solución a la falla

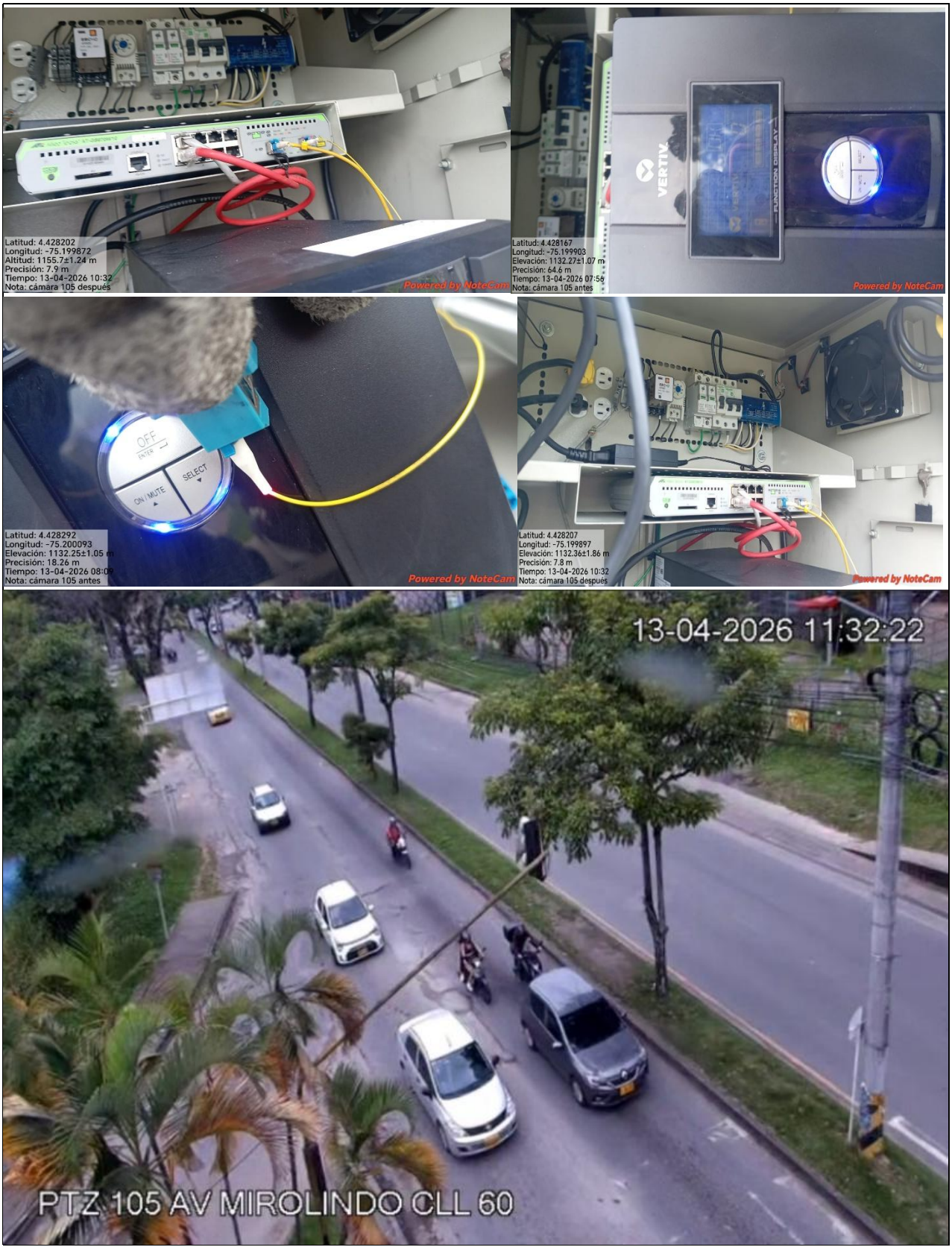
**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Revisión de equipos







Latitud: 4.428202
Longitud: -75.199872
Altitud: 1155.7±1.24 m
Precisión: 7.9 m
Tiempo: 13-04-2026 10:32
Nota: cámara 105 después
Powered by NoteCam
Latitud: 4.428167
Longitud: -75.199903
Elevación: 1132.27±1.07 m
Precisión: 64.6 m
Tiempo: 13-04-2026 07:56
Nota: cámara 105 antes
VERTIV
FUNCTION DISPLAY
Powered by NoteCam
OFF
ENTER
SELECT
ON / MUTE
Latitud: 4.428292
Longitud: -75.200093
Elevación: 1132.25±1.05 m
Precisión: 18.26 m
Tiempo: 13-04-2026 08:0
Nota: cámara 105 antes
Powered by NoteCam
Latitud: 4.428207
Longitud: -75.199897
Elevación: 1132.36±1.86 m
Precisión: 7.8 m
Tiempo: 13-04-2026 10:32
Nota: cámara 105 después
Powered by NoteCam
13-04-2026 11:32:22
PTZ 105 AV MIROLINDO CLL 60

.

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA 107** |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

**NOVEDAD.**

Cámara 107 se realiza seguimiento observando que hay un corte de fibra a 689 metros se procede a ubicar daño y realizar corrección material utilizado, Se realizan 4 funciones en empalme existente. **Pendiente cambio de UPS dañada.**

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Cambio de empalme





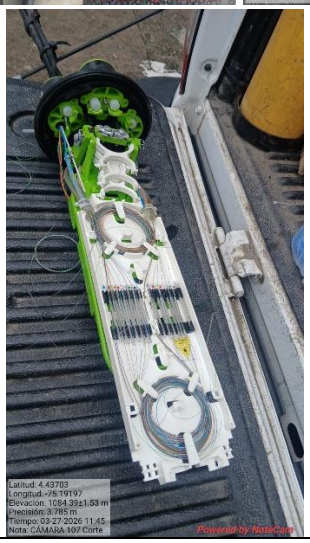
























**Materiales**

- ✓ 1 caja de empalme
- ✓ 2 herrajes de retención
- ✓ 10 cintillos de 55

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

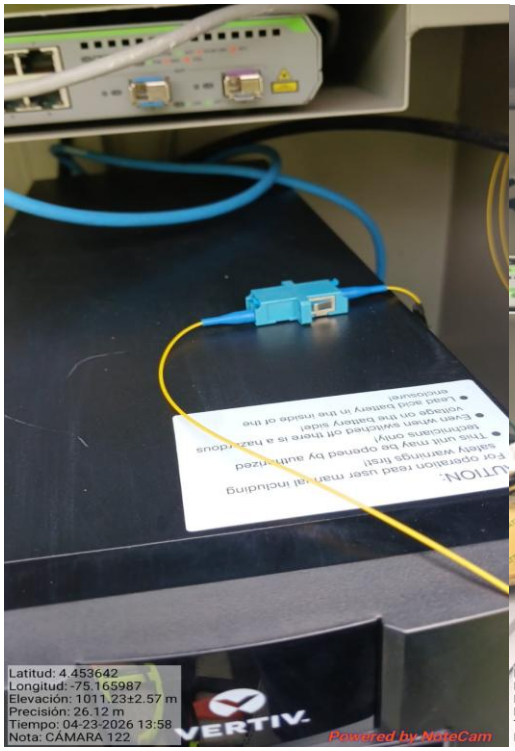
| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 122 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

**NOVEDAD.**

Se realiza seguimiento evidenciando que, en días anteriores, fue hurtado el cable de energía. Se ejecutan dos fusiones y se deja la fibra enfrentada, quedando a la espera de la reposición del suministro eléctrico para validar operatividad.

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Revisión de equipos






| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 126 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

**NOVEDAD.**

Cámara 126 se realiza seguimiento observando que hay un corte de fibra por quema se corrigen dando solución a las cámaras 126,169, 170 y 171

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Arreglo de corte de fibra

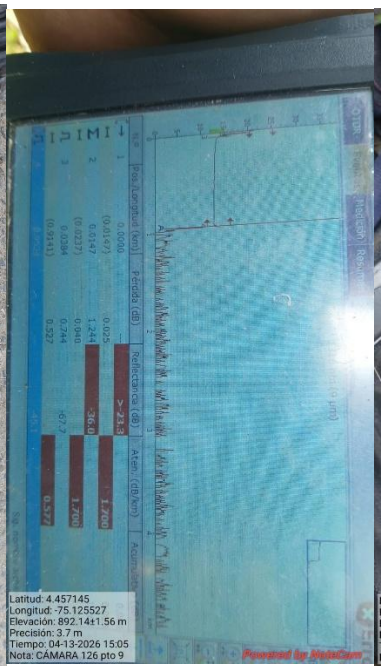








Latitud: 4.453792
Longitud: -75.131467
Elevación: 915.87±1.2 m
Precisión: 1.85 m
Tiempo: 04-14-2026 08:45
Nota: CÁMARA 127 pto 9
Powered by NoteCam


Latitud: 4.457145
Longitud: -75.125527
Elevación: 892.14±1.56 m
Precisión: 3.7 m
Tiempo: 04-13-2026 15:05
Nota: CÁMARA 126 pto 9
Powered by NoteCam


Latitud: 4.45386
Longitud: -75.13143
Elevación: 915.67±1.21 m
Precisión: 4.098 m
Tiempo: 04-14-2026 09:52
Nota: CÁMARA 126
Powered by NoteCam


Latitud: 4.453818
Longitud: -75.131395
Elevación: 913.97±1.46 m
Precisión: 6.7 m
Tiempo: 04-14-2026 09:57
Nota: CÁMARA 126
Powered by NoteCam


Latitud: 4.45373
Longitud: -75.131355
Elevación: 915.67±1.05 m
Precisión: 6.636 m
Tiempo: 04-14-2026 09:54
Nota: CÁMARA 126
Powered by NoteCam


Latitud: 4.453703
Longitud: -75.131567
Elevación: 915.87±1.13 m
Precisión: 4.519 m
Tiempo: 04-14-2026 10:36
Nota: CÁMARA 126
Powered by NoteCam


14-04-2026 10:45:47
PTZ 169 SAN BERNARDO


Latitud: 4.453643
Longitud: -75.131452
Elevación: 915.98±1.05 m
Precisión: 2.78 m
Tiempo: 04-14-2026 08:51
Nota: CÁMARA 127 pto 9
Powered by NoteCam


14-04-2026 10:49:03
PTZ 171 LA FLOR


14-04-2026 10:47:36
PTZ 170 SAN BERNARDO


14-04-2026 10:52:10
Config.2
PTZ 126 EL PAIS SALADO CRA 14 CLL 171

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

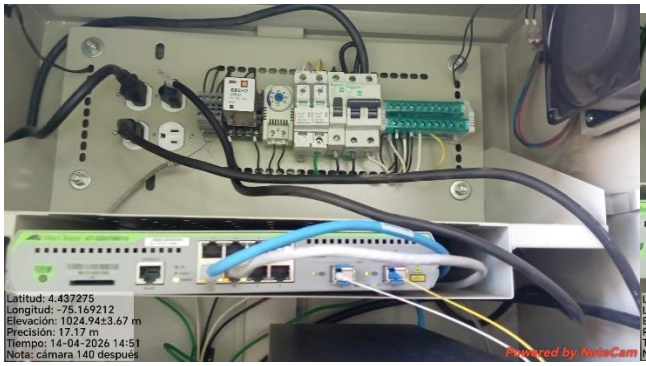
| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 140 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

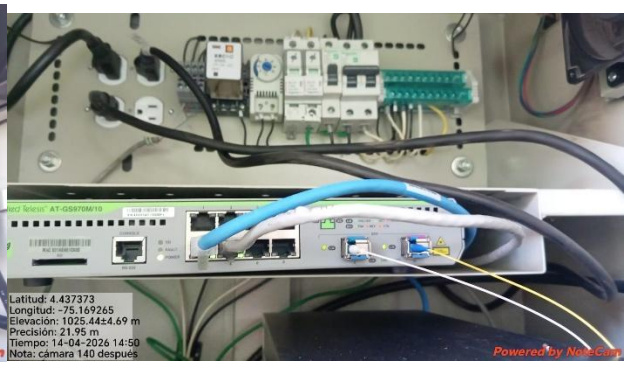
**NOVEDAD.**

Cámara 140 se realiza seguimiento observando que no hay energía, se cambia de posición de la toma de alimentación dando energía a los equipos

**Actividades realizadas:**

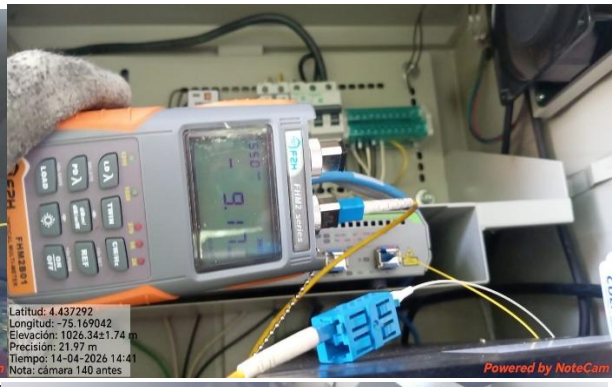
- Registro fotográfico
- Revisión de equipos
















VERTIV.
FUNCTION DISPLAY
Liebert GXT MT+
Latitud: 4.437183
Longitud: -75.168802
Altitud: 1048.0±1.8 m
Precisión: 6.6 m
Tiempo: 14-04-2026 14:39
Nota: cámara 140 antes
Powered by NoteCam

.

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 144 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

**NOVEDAD.**

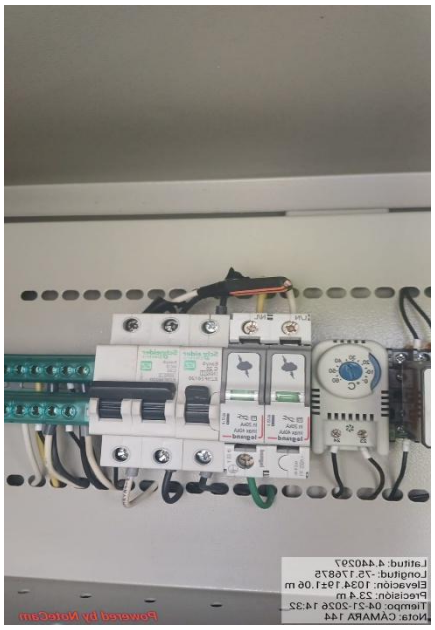
Se realiza seguimiento a la cámara 144, evidenciando que nuevamente fue objeto de hurto el cable de energía. Como acción inmediata, se deja la fibra enfrentada con el fin de mantener la continuidad del enlace en la medida de lo posible.

Queda pendiente la instalación del nuevo cable de energía para la normalización total del servicio.

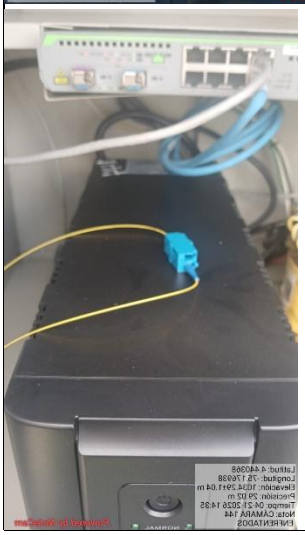
**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Revisión de equipos y ajuste de daño para arreglo temporal







| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 145 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

**NOVEDAD.**

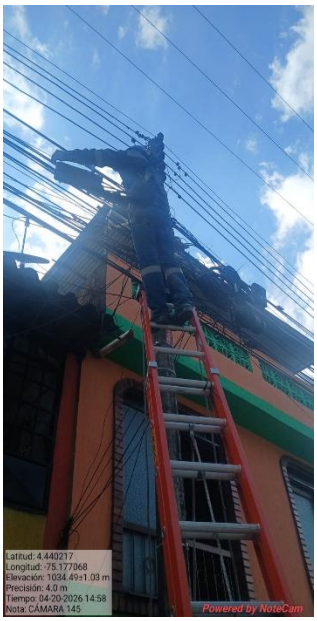
Se realiza seguimiento en la cámara 145, evidenciando un corte de fibra óptica en el tramo inspeccionado. Para la atención de la novedad, se procede a la recuperación de una reserva de 30 metros de fibra desde una distancia aproximada de 400 metros, con el fin de ejecutar un único empalme que permita restablecer la continuidad del servicio.

Adicionalmente, se recupera la gestión y continuidad operativa de las cámaras 137, 138, 139, 140, 142, 143, 145 y 147, dejando el tramo funcional tras la intervención realizada.

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Revisión de equipos y cambio de empalme

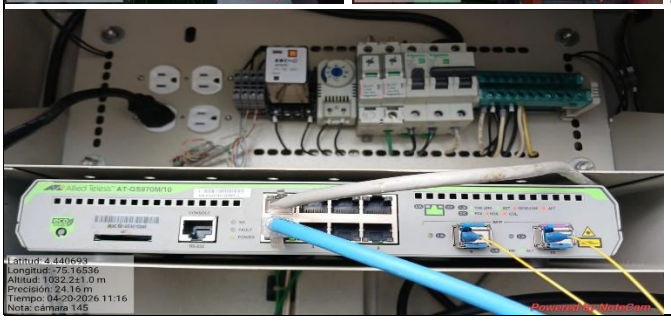


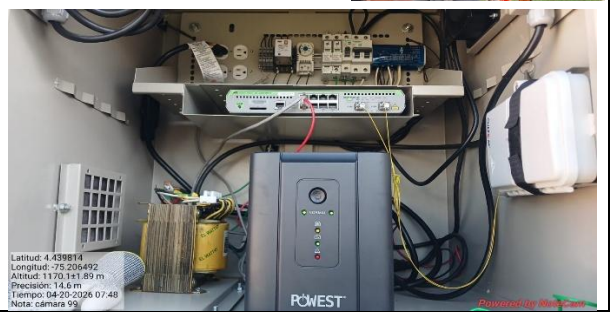










Latitud: 4.440328
Longitud: -75.16917
Elevación: 1009.17±3.05 m
Precisión: 30.65 m
Tiempo: 04-20-2026 11:16
Nota: cámara 145
Powered by NoteCam


Latitud: 4.441292
Longitud: -75.174027
Elevación: 1031.33±1.04 m
Precisión: 4.657 m
Tiempo: 04-21-2026 11:53
Nota: CÁMARA 145
Powered by NoteCam


Latitud: 4.441208
Longitud: -75.174093
Elevación: 1031.32±2.35 m
Precisión: 11.7 m
Tiempo: 04-21-2026 11:42
Nota: CÁMARA 145
Powered by NoteCam


Latitud: 4.441268
Longitud: -75.174123
Elevación: 1031.32±1.08 m
Precisión: 2.3 m
Tiempo: 04-21-2026 11:40
Nota: CÁMARA 145
Powered by NoteCam


Latitud: 4.441225
Longitud: -75.174068
Elevación: 1041.32±12.4 m
Precisión: 1.466 m
Tiempo: 04-21-2026 11:44
Nota: CÁMARA 145
Powered by NoteCam

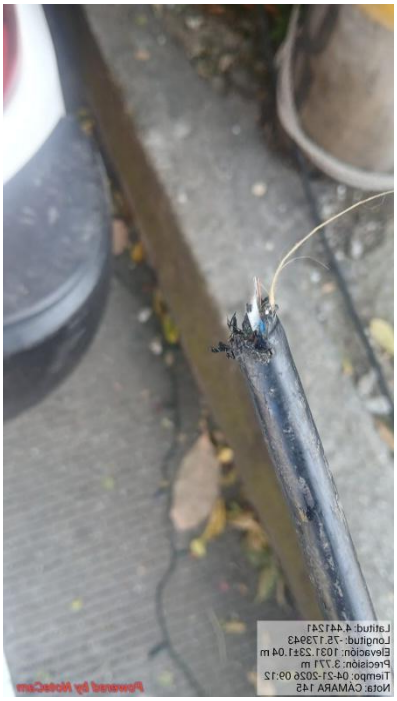

Latitud: 4.44137
Longitud: -75.174147
Elevación: 1031.12±1.07 m
Precisión: 3.366 m
Tiempo: 04-21-2026 11:14
Nota: CÁMARA 145
Powered by NoteCam


Latitud: 4.440952
Longitud: -75.172657
Elevación: 1031.22±1.13 m
Precisión: 5.8 m
Tiempo: 04-21-2026 10:54
Nota: CÁMARA 145
Powered by NoteCam


Latitud: 4.441235
Longitud: -75.174078
Elevación: 1031.22±2.07 m
Precisión: 1.583 m
Tiempo: 04-21-2026 10:47
Nota: CÁMARA 145
Powered by NoteCam


Latitud: 4.440803
Longitud: -75.173015
Elevación: 1031.22±1.18 m
Precisión: 4.466 m
Tiempo: 04-21-2026 10:54
Nota: CÁMARA 145
Powered by NoteCam

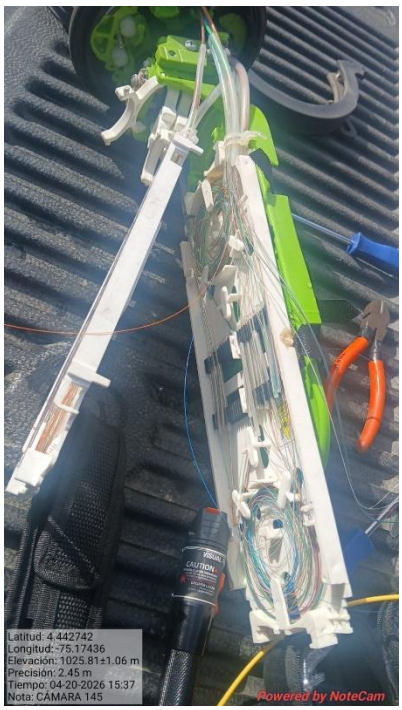


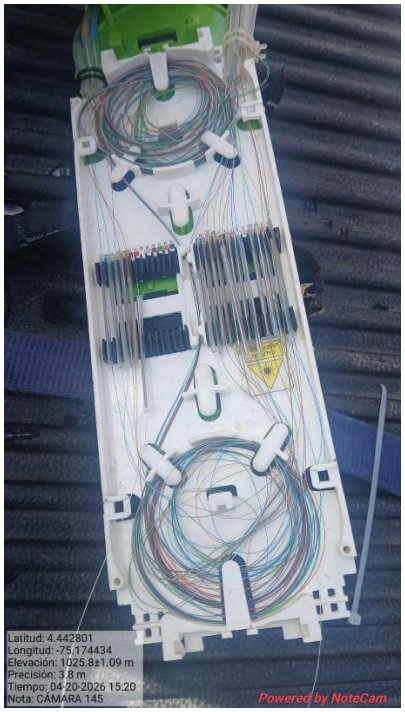












## Materiales

- ✓ 1 caja de empalme
- ✓ 20 cintillos de 55

.

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 151 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

**NOVEDAD.**

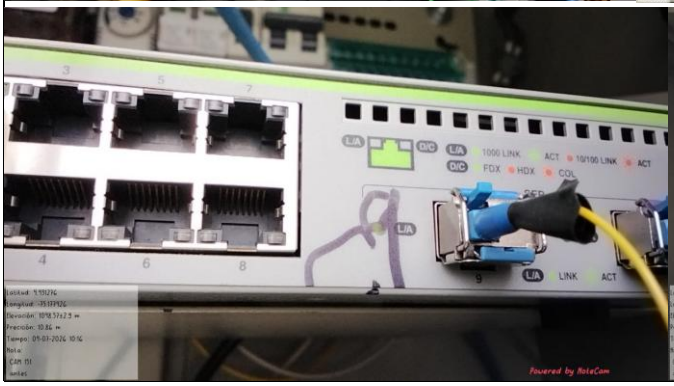
Cámara 151 se realiza seguimiento observando que no hay energía en el sector no se puede solucionar hasta que llegue la energía

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- No se pudo revisar equipos








EBCHO
49500
Latitud: 4.931271
Longitud: -75.177349
Elevación: 1051.97±8.77 m
Precisión: 7.796 m
Tiempo: 09-07-2026 09:57
Nota:
CAM 151
antes
Powered by NoteCam

.

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 163 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

**NOVEDAD.**

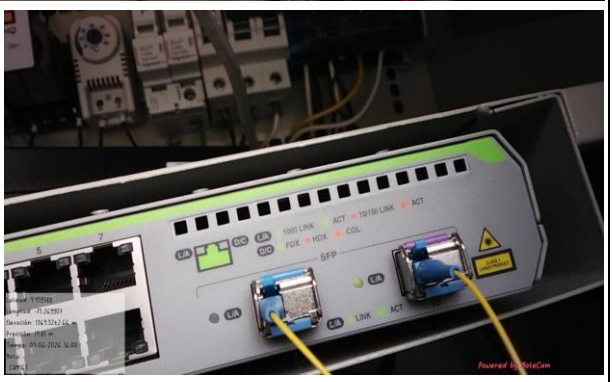
Cámara 163 se realiza seguimiento observando que la UPS esta dañada, se conecta directamente para dar solución provisional y queda pendiente el cambio definitivo de la UPS.

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Arreglo provisional UPS









**Materiales** para dejar definitivo

- ✓ Cambio UPS

.

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 175 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

**NOVEDAD.**

Cámara 175 se realiza seguimiento observando que el pto 9 no tiene potencia se realiza pruebas observando que a 128 metros hay 1 atenuación y en el patch cord de cámara 176 esta dañado se corrigen las 2 fallas quedando en funcionamiento la cámara 175

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Revisión y reinicio De quipos, corrección de fallas



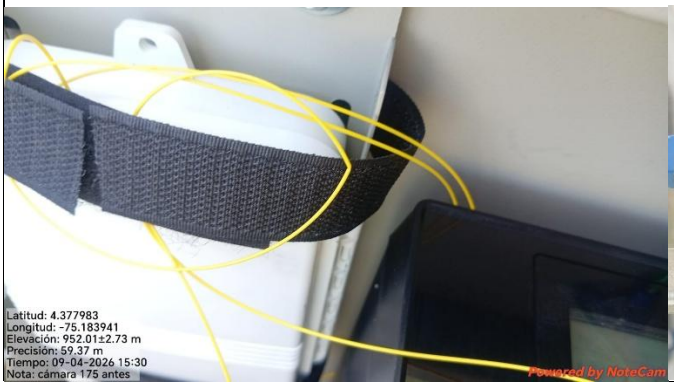
















Latitud: 4.38195
Longitud: -75.183828
Elevación: 967.18±3.43 m
Precisión: 16.1 m
Tiempo: 04-09-2026 15:05
Nota: CÁMARA 175
Powered by NoteCam


EXFO
MaxTester
Latitud: 4.382664
Longitud: -75.183443
Elevación: 968.18±2.43 m
Precisión: 1.5 m
Tiempo: 04-09-2026 14:34
Nota: CÁMARA 175
Powered by NoteCam


Latitud: 4.382351
Longitud: -75.18349
Elevación: 967.18±2.66 m
Precisión: 8.06 m
Tiempo: 04-09-2026 15:07
Nota: CÁMARA 175
Powered by NoteCam

.

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 185 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

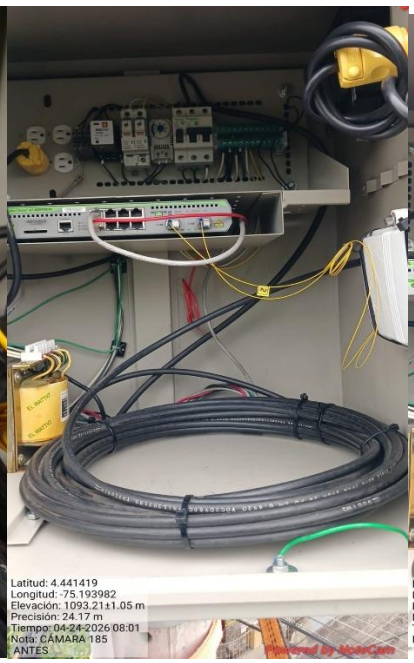
**NOVEDAD.**

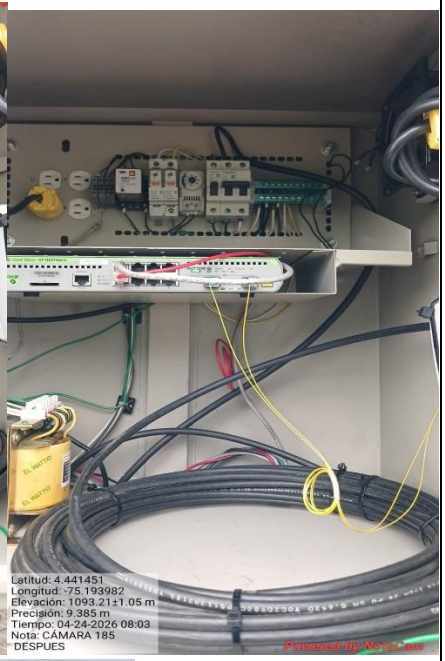
Cámara 185: Se realiza seguimiento evidenciando el hurto de un tramo de cable de energía y de la UPS. Con el cable disponible en sitio, se realizan las adecuaciones necesarias, logrando restablecer el servicio y dejando la cámara operativa.

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Revisión y reinicio De quipos, corrección de fallas
















Latitud: 4.441484
Longitud: -75.193884
Elevación: 1093.21±1.0 m
Precisión: 13.62 m
Tiempo: 04-24-2026 07:57
Nota: CAMARA 185
Powered by NoteCam


Latitud: 4.441434
Longitud: -75.193878
Altitud: 1116.7±1.0 m
Precisión: 11.48 m
Tiempo: 04-24-2026 07:52
Nota: CAMARA 185
Powered by NoteCam


Latitud: 4.441454
Longitud: -75.193982
Elevación: 1093.31±1.0 m
Precisión: 14.23 m
Tiempo: 04-24-2026 07:25
Nota: CAMARA 185
Powered by NoteCam


24-04-2026 21:53:55
PTZ 185 8 DEL JORDAN CRA 8B CLL 74

.

| | | |
|---|---|---|
| REDCO Soluciones en Ingeniería y Comunicaciones | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 211 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

**NOVEDAD.**

Cámara 211: Se realiza seguimiento evidenciando un corte de fibra. Se efectúa recorrido de verificación sin encontrar afectaciones visibles en el trayecto. Posteriormente, se procede a bajar el empalme para realizar migración de hilos, logrando restablecer el servicio y dejando la cámara operativa.

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Revisión y reinicio de equipos, corrección de fallas












**Materiales**

- ✓ 15 cintillos de 35

.

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA 215** |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

**NOVEDAD.**

Cámara 215: Se realiza seguimiento, evidenciando ausencia de energía en el punto. Durante la inspección se identifica un cable suelto en el transformador, por lo cual se procede a realizar la corrección correspondiente. Una vez ejecutada la intervención, se restablece el suministro eléctrico y el sistema queda en correcto funcionamiento.

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Corrección de cable suelto

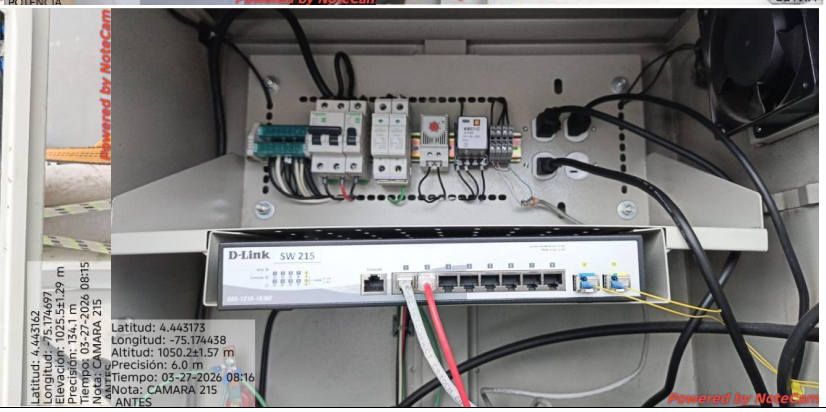




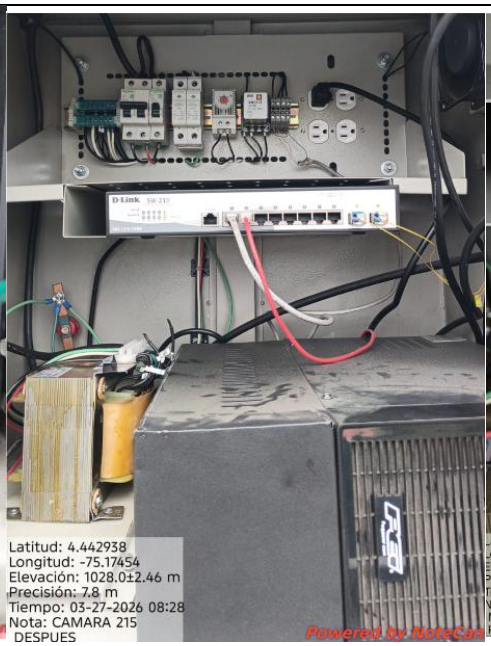


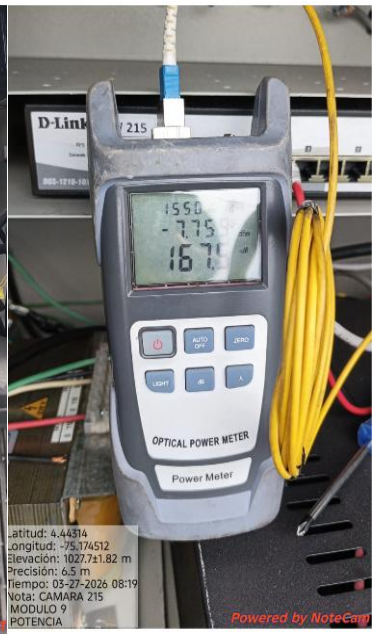







ON
TEST/MUTE
OFF
Latitud: 4.4428
Longitud: -75.174653
Elevación: 1029.1±2.34 m
Precisión: 8.0 m
Tiempo: 03-27-2026 08:27
Nota: CAMARA 215
DESPUES
Powered by NoteCam


Latitud: 4.442938
Longitud: -75.17454
Elevación: 1028.0±2.46 m
Precisión: 7.8 m
Tiempo: 03-27-2026 08:28
Nota: CAMARA 215
DESPUES
Powered by NoteCam


D-Link
OPTICAL POWER METER
Power Meter
Latitud: 4.44314
Longitud: -75.174512
Elevación: 1027.7±1.82 m
Precisión: 6.5 m
Tiempo: 03-27-2026 08:19
Nota: CAMARA 215
MODULO 9
POTENCIA
Powered by NoteCam

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 225 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

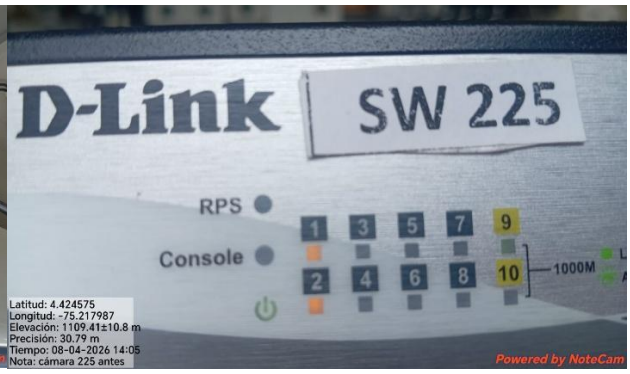
**NOVEDAD.**

Cámara 225 se realiza seguimiento nuevamente observando que hay energía y el pto 9 está activo se procede a reiniciar equipos quedando en funcionamiento la cámara el pto 10 está la fibra abierta a 4000 metros se va iniciar seguimiento para ubicar la falla

**Actividades realizadas:**

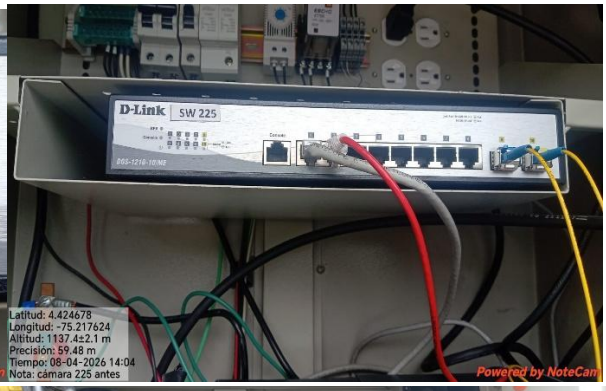
- Registro fotográfico
- Revisión y reinicio de equipos



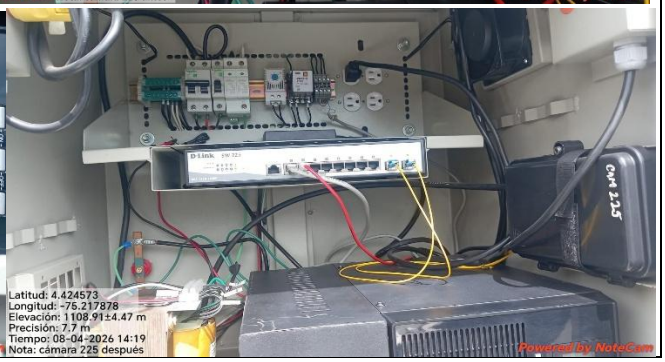













08-04-2026 14:23:11
PTZ 225 URIBE PARTE BAJA CLL 37 CRA 3 SUR

.

| | | |
|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO DE CCTV Y CORRECTIVOS** | |
| | Versión: 1 | **INGENIERIA REDCO S.A.S** |

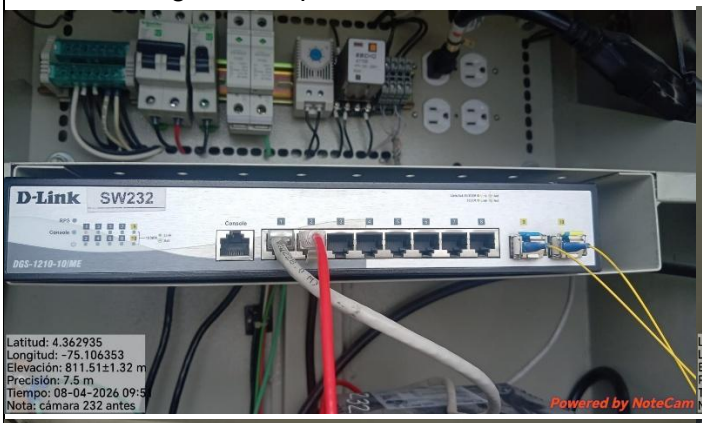
| | |
|---|---|
| **Fecha: ABRIL 2026** | **Ciudad:** IBAGUE |
| **Cliente(s):** ALCALDIA DE IBAGUE | **Lugar: CAMARA** 232 |
| **DIRECTOR PROYECTO:** MILTON A GOMEZ H | **TIPO ACTIVIDAD:** CORRECTIVO |

**NOVEDAD.**

Cámara 232 se realiza seguimiento observando que la potencia está muy alta se encuentra empalme en mal estado se organiza y se fusionan 2 fibras para dar solución definitiva

**Actividades realizadas:**

- Registro fotográfico
- Arreglo de empalme



















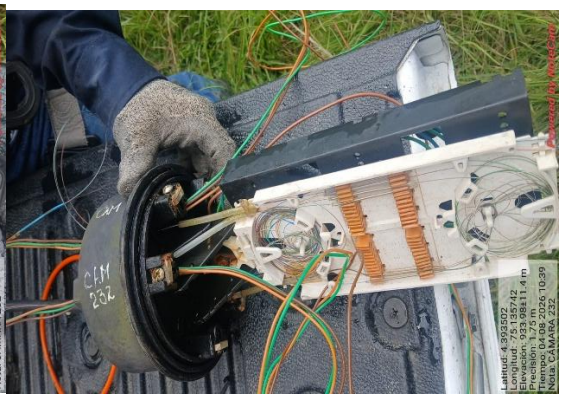
Latitud: 4.362832
Longitud: -75.106422
Elevación: 811.01±1.33 m
Precisión: 7.5 m
Tiempo: 08-04-2026 09:39
Nota: cámara 232 antes
Powered by NoteCam


Latitud: 4.362958
Longitud: -75.106267
Elevación: 811.5±1.11 m
Precisión: 8.1 m
Tiempo: 08-04-2026 11:40
Nota: cámara 232 después
POWEST
Powered by NoteCam


Latitud: 4.362948
Longitud: -75.10632
Elevación: 811.3±2.27 m
Precisión: 9.9 m
Tiempo: 08-04-2026 11:40
Nota: cámara 232 después
POWEST
Powered by NoteCam


Latitud: 4.36299
Longitud: -75.106243
Elevación: 811.41±1.01 m
Precisión: 15.37 m
Tiempo: 08-04-2026 09:5
Nota: cámara 232 antes
Powered by NoteCam


Latitud: 4.393423
Longitud: -75.135838
Altitud: 947.4±1.01 m
Precisión: 38.4 m
Tiempo: 04-08-2026 11:03
Nota: CAMARA 232
Powered by NoteCam


CAM
232
Latitud: 4.393502
Longitud: -75.135742
Elevación: 933.98±1.4 m
Precisión: 1.73 m
Tiempo: 04-08-2026 10:39
Nota: CAMARA 232
Powered by NoteCam


CAM
232
Latitud: 4.393502
Longitud: -75.135742
Elevación: 933.98±9.9 m
Precisión: 1.383 m
Tiempo: 04-08-2026 10:39
Nota: CAMARA 232
Powered by NoteCam


Latitud: 4.393512
Longitud: -75.135835
Elevación: 924.98±1.05 m
Precisión: 13.1 m
Tiempo: 04-08-2026 11:20
Nota: CAMARA 232
Powered by NoteCam




**Materiales**

- ✓ 6 cintillos de 55

.