INFORME DE EJECUCION DEL CMC-SSC-047-2026

DEL 15 DE MAYO AL 15 DE JUNIO

"CONTRATO QUE TIENE COMO OJETO EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE FIBRA OPTICA DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) DEL MUNICIPIO DE YARUMAL- MONTO AGOTABLE"

CONTRATISTA

GUSTAVO ADOLFO ORREGO VELEZ

PERIODO DE EJECUCION:

15 DE MAYO DE 2026 AL 19 DE JUNIO DE 2026

GUSTAVO ADOLFO ORREGO VELEZ
INFORME DE EJECUCION DEL CMC-SSC-047-2026

CONTRATO

NUMERO DEL CONTRATO	CMC-SSC-047-2026
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE YARUMAL
NIT	890.980.096-1
SUPERVISOR	WALTER ALVEIRO GOMEZ GI
C.C.	15.329.121
CONTRATISTA	GUSTAVO ADOLFO ORREGO VELEZ
PLAZO DE EJECUCIÓN	CUATRO (04) MESES
VALOR	VEINTI CUATRO MILLONES DE PESOS M.L. ($24.000.000).
FECHA DE INICIO	MAYO 15 DE 2026
FECHA DE TERMINACION	SEPTIEMBRE 15 DE 2026

ACTIVIDADES DEL PRESUPUESTO

ITEM	UNSPSC	ARTÍCULO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	80111600	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO** Incluye mantenimiento preventivo y correctivo de la fibra optica, mano de obra 24/7 de todas y cada una de las cámaras que integran el circuito de seguridad del municipio de Yarumal (CCTV), herramientas, elementos y disposiciones (presentar informe de cada intervención realizada y de las restauraciones y mantenimientos preventivos que se requieran)	Mes	4	$ 5.000.000	$ 20.000.000
2	80111600	DIAGNOSTICO: Informe diagnostico de fallas en la fibra optica y en las cámaras que integran el circuito de seguridad del municipio de Yarumal (CCTV) (Incluye el traslado, la revisión e informe detallado del estado actual de fibra óptica)	Informe	1	$ 4.000.000	$ 4.000.000
TOTAL						**$ 24.000.000**

PERSONAL DE LA OBRA

PERSONAL	PROFESION
GUSTAVO ADOLFO ORREGO VELEZ	ELECTRICISTA

GUSTAVO ADOLFO ORREGO VELEZ
INFORME DE EJECUCION DEL CMC-SSC-047-2026

ACTIVIDADES REALIZADAS

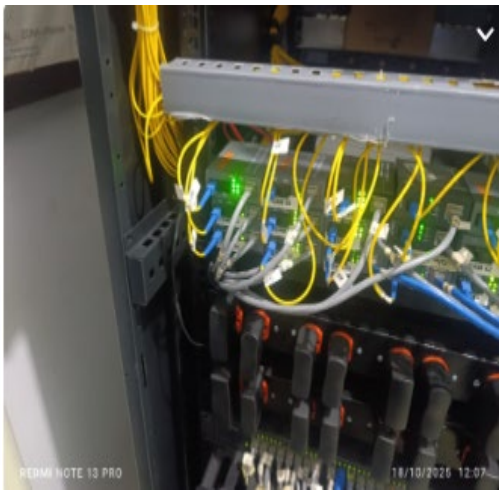
Mantenimiento comprendido del 15 de mayo al 15 de junio de 2026, de trece cámaras.

- Podas de los diferentes puntos de cámaras que hay sobre la vía Cedeño y mina vieja
- Se realiza mantenimiento eléctrico y de los diferentes componentes entre tablero y rack se que encuentran en estación de policía y se llevará la recuperación de pantalla la cual está fuera de servicio









GUSTAVO ADOLFO ORREGO VELEZ
INFORME DE EJECUCION DEL CMC-SSC-047-2026





INFORME DE DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA (CCTV) DEL MUNICIPIO DE YARUMAL

1. OBJETIVO

Realizar el diagnóstico técnico del sistema de videovigilancia (CCTV) del municipio de Yarumal, verificando el estado operativo de las cámaras, los equipos asociados, la infraestructura de comunicaciones y la red de fibra óptica, con el fin de identificar las condiciones actuales de funcionamiento, las necesidades de mantenimiento y las acciones requeridas para garantizar la continuidad del servicio.

2. ALCANCE

El presente diagnóstico comprende la inspección física y técnica de las cámaras que integran el circuito de seguridad del municipio, incluyendo la revisión de los componentes de transmisión, alimentación eléctrica, equipos de comunicación, dispositivos de almacenamiento, centros de monitoreo y la infraestructura de fibra óptica asociada.

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Durante la ejecución del diagnóstico se realizaron las siguientes actividades:

- Inspección física de las cámaras instaladas en los diferentes puntos del municipio.
- Verificación del funcionamiento de los equipos de videovigilancia.
- Revisión del estado de la red de fibra óptica y los enlaces de comunicación.
- Verificación del suministro eléctrico y sistemas de protección.

- Evaluación de la calidad de imagen, conectividad y transmisión de datos.
- Identificación de fallas, daños o equipos fuera de servicio.
- Registro fotográfico y documentación de las observaciones encontradas.

4. DIAGNÓSTICO DEL ESTADO ACTUAL

Como resultado de la inspección técnica, se identificaron las siguientes condiciones:

- Estado operativo de las cámaras: (Operativas, parcialmente operativas o fuera de servicio).
- Estado de la red de fibra óptica: (Adecuado, con deterioro o requiere intervención).
- Estado de los equipos de transmisión y comunicaciones: (Describir hallazgos).
- Estado de la infraestructura de soporte: (Postes, gabinetes, cajas de paso y canalizaciones).
- Estado del centro de monitoreo y almacenamiento de información.
- Riesgos identificados que afectan la continuidad y disponibilidad del sistema.

5. HALLAZGOS

Se identificaron los siguientes hallazgos técnicos**:**

- Desde la central de monitoreo se encuentran 14 cámaras fuera de servicio



- **Camara Calle 19 con 19**

Se encuentra la fibra partida, requiere cambio de 150 metros e instalación de caja de empalmes y cambio de transiver en comando y en la ubicación de la cámara.

GUSTAVO ADOLFO ORREGO VELEZ
INFORME DE EJECUCION DEL CMC-SSC-047-2026



- Cámaras mina vieja 1 y 2 kilómetro 3 vía a la costa , se encuentra fibra partida Se requiere domo para empalme de fibra transiver y cambio de transiver

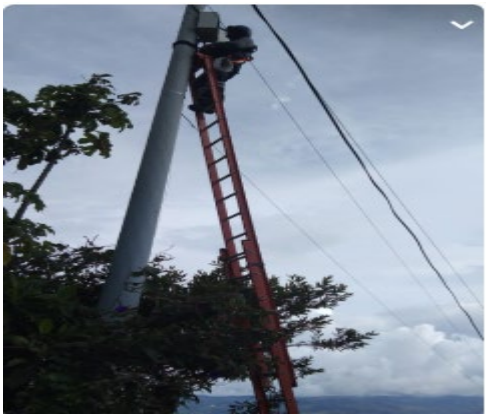


- Carrera 22 con 20 Transiver y falla eléctrica cambio de breque

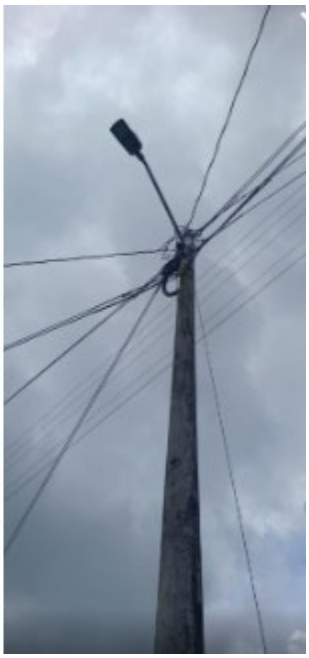
GUSTAVO ADOLFO ORREGO VELEZ
INFORME DE EJECUCION DEL CMC-SSC-047-2026



Camara Buenos Aires Calle 26 con carrera 13 Se requiere cambio transiver y revisión de fibra



GUSTAVO ADOLFO ORREGO VELEZ
INFORME DE EJECUCION DEL CMC-SSC-047-2026

Partidas de cedeño

Fibra partida y se necesita cambio de ruta de fibra para garantizar arreglo de fibra se requiere caja de empalmes y funcionar fibra.

Acueducto

Requiere cambio de transiver y funcionar fibra



GUSTAVO ADOLFO ORREGO VELEZ
INFORME DE EJECUCION DEL CMC-SSC-047-2026

Camara Padre Marianito

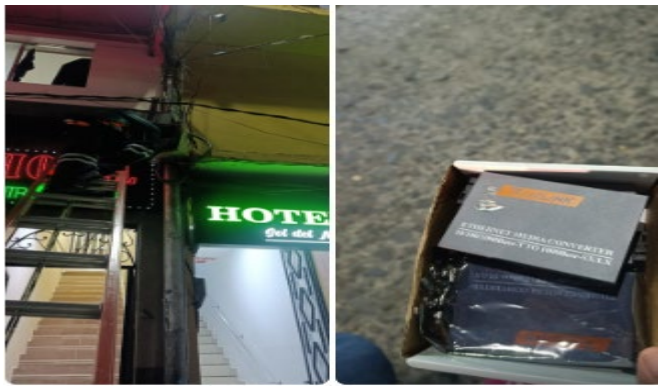
Se requiere cambio de transiver y funcionar fibra ya que se encuentra reventada



Camara colinas santa Matilde carrera 14 con calle 25, Cambio de transiver y revision de fibra

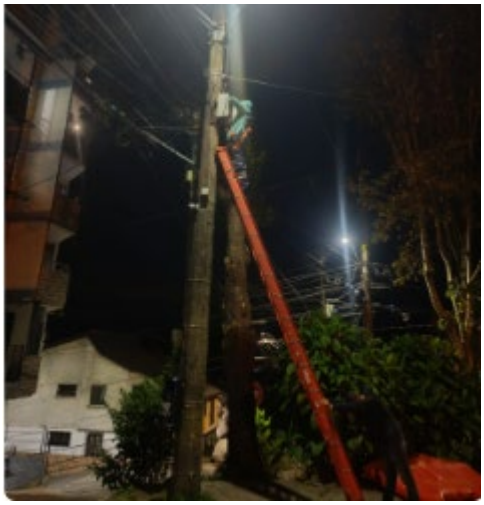


Facial Molino carrera 20 con 21 , Cambio transiver y funcionar fibra



GUSTAVO ADOLFO ORREGO VELEZ
INFORME DE EJECUCION DEL CMC-SSC-047-2026

Fondo rotatorio carrera 23 con calle 18 ,Se requiere instalar sistema de puesta tierra e instalación de UPS y cambio de transiver



La cámara cuatro esquinas ubicada en la carrera 23 requiere cambio transiver e instalación de UPS



Camara liceos San Luis calle 20 con carrera 16 se encuentra caja de empalmes descolgado y sin herrajes.



RECOMENDACIONES

Se recomienda:

- Ejecutar mantenimiento preventivo periódico a todos los componentes del sistema.
- Realizar la reparación o sustitución de los equipos que presenten fallas.
- Implementar un plan de monitoreo permanente de la red de fibra óptica.
- Actualizar el inventario de equipos instalados.
- Documentar todas las intervenciones realizadas para garantizar la trazabilidad del sistema.

7. CONCLUSIÓN

El diagnóstico realizado permitió establecer el estado actual del sistema de videovigilancia (CCTV) del municipio de Yarumal, identificando las condiciones operativas, las necesidades de mantenimiento y las acciones prioritarias requeridas para garantizar la continuidad, confiabilidad y disponibilidad del servicio de seguridad y monitoreo.

El presente informe sirve como soporte técnico para la ejecución de las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo que se requieran.

Cordialmente,

GUSTAVO ADOLFO ORREGO VELEZ
CONTRATO CMC-SSC-047-2026