


Acta de inventario en instalación cableado- K1413 - OT - 1095263

1. Datos Generales

Fecha	11/11/2025	
Lugar	Capital	
Placa del Bus	GUW533	
ID Móvil	K1413	
Orden de Trabajo	1095263	

2. Objetivo

La presente acta tiene como finalidad dejar constancia formal de las actividades realizadas en el marco del proceso de **renovación del Sistema Tecnológico de Seguridad (STS)** de la flota de buses de **Capital Bus**, conforme a los lineamientos técnicos y contractuales establecidos en el **Anexo Técnico de Operación**, el **Plan Maestro de Implementación** y el **Plan de Trabajo aprobado**.

En este documento se registran de manera estructurada:


- Las actividades ejecutadas por la cuadrilla técnica (cableado, instalación, marquillado, inventario y pruebas de validación).
- La verificación de cumplimiento de los aspectos técnicos requeridos.
- El inventario con número de serie de cada equipo instalado o renovado.
- La evidencia fotográfica y de video del estado inicial y final del vehículo intervenido.



Esta acta servirá como soporte oficial para la trazabilidad de la intervención realizada, garantizando transparencia, control de calidad y conformidad entre las partes involucradas (**UP KEEP SERVICES** y **CapitalBus**).




3. Objetivo

Actividad	Cumplimiento (Sí/No)	Observaciones
Reemplazo de cableado UTP Cat6 (frontal, operador, trasera)	SI	
Crimpado y prueba de conectores M12	SI	
Pruebas de cableado UTP	SI	
Reemplazo cableado de baterías STS	SI	
Reemplazo cableado CANBus STS	SI	
Marquillado QR de cámaras	SI	
Marquillado de cableado	SI	
Cambio de ubicación de cámara de operador	No	
Validación de funcionalidad en VMS	SI	

4. Registro de Seriales de Equipos Instalados



Equipo	Marca / Modelo	Serial	Foto Anexa
NVR Embarcado Marquillado	HIKVISION/DS-MP7608HN	No Aplica	 <p>11 nov 2025 3:28:23 a. m. Kennedy Bogotá K1413</p>

Cámara Operador	HIKVISION/S-2XM6425G0/F-L80	F44708771	 <p>11 nov 2025 3:23:28 a. m. Kennedy Bogotá K1413 BO</p>
Cámara Frontal	HIKVISION/DS-2XM6726G0-IM/ND(2MM)(AE) (O-STD)	D45866102	 <p>11 nov 2025 3:22:51 a. m. Kennedy Bogotá K1413 BFE</p>
Cámara Trasera	HIKVISION/DS-2XM6726G0-IM/ND(2MM)(AE) (O-STD)	No Aplica	<p>PENDIENTE</p>

Cámara BV1_1	HIKVISION/DS-2XM6122G0JN/N D(4MM)(AE)(O-STD)	237331191	 <p>11 nov 2025 3:24:00 a. m. Kennedy Bogotá K1413 BV1_1</p>
Cámara BV1_2	HIKVISION/DS-2XM6122G0JN/N D(4MM)(AE)(O-STD)	237331006	 <p>11 nov 2025 3:24:34 a. m. Kennedy Bogotá K1413 BV1_2</p>
Cámara BV1_3	HIKVISION/DS-2XM6122G0JN/N D(4MM)(AE)(O-STD)	237331200	 <p>11 nov 2025 3:24:56 a. m. Kennedy Bogotá K1413 BV1_3</p>

Cámara BV1_4	HIKVISION/DS-2XM6122G0JN/N D(4MM)(AE)(O-STD)	237331331	 <p>11 nov 2025 3:25:13 a. m. Kennedy Bogotá K1413 BV1_4</p>
Cámara BV2_1	HIKVISION/DS-2XM6122G0JN/N D(4MM)(AE)(O-STD)	237331247	 <p>11 nov 2025 3:25:53 a. m. Kennedy Bogotá K1413 BV2_1</p>
Cámara BV2_2	HIKVISION/DS-2XM6122G0JN/N D(4MM)(AE)(O-STD)	237331104	 <p>11 nov 2025 3:26:09 a. m. Kennedy Bogotá K1413 BV2_2</p>

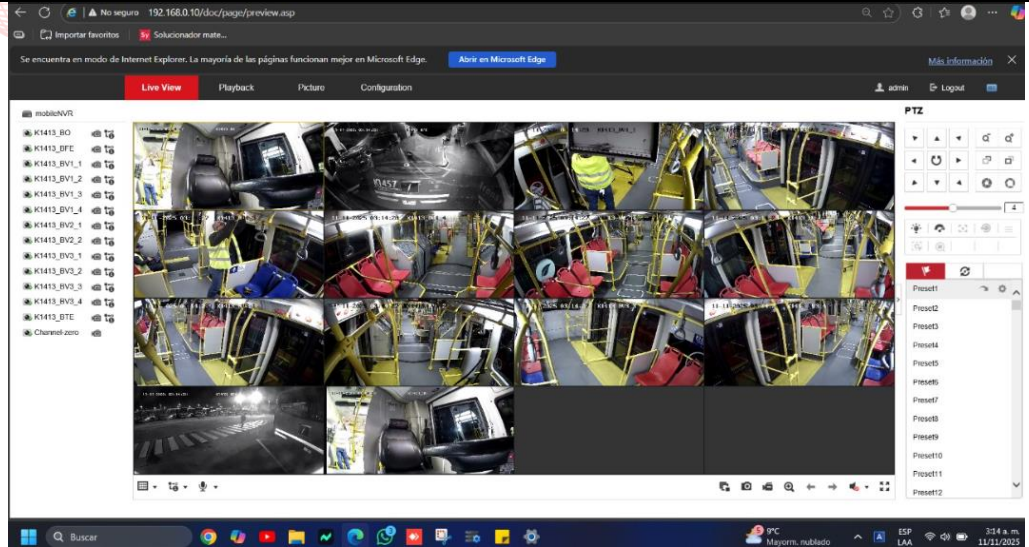
Cámara BV3_1	HIKVISION/DS-2XM6122G0JN/N D(4MM)(AE)(O-STD)	237331332	 <p>11 nov 2025 3:26:34 a. m. Kennedy Bogotá K1413 BV3_1</p>
Cámara BV3_2	HIKVISION/DS-2XM6122G0JN/N D(4MM)(AE)(O-STD)	237331322	 <p>11 nov 2025 3:26:52 a. m. Kennedy Bogotá K1413 BV3_2</p>
Cámara BV3_3	HIKVISION/DS-2XM6122G0JN/N D(4MM)(AE)(O-STD)	237331217	 <p>11 nov 2025 3:27:12 a. m. Kennedy Bogotá K1413 BV3_3</p>

Cámara BV3_4	HIKVISION/DS-2XM6122G0JN/N D(4MM)(AE)(O-STD)	237331392	 <p>11 nov 2025 3:27:27 a. m. Kennedy Bogotá K1413 BV3_4</p>
Switch PoE Marquillado		No Aplica	 <p>11 nov 2025 3:28:01 a. m. Kennedy Bogotá K1413</p>

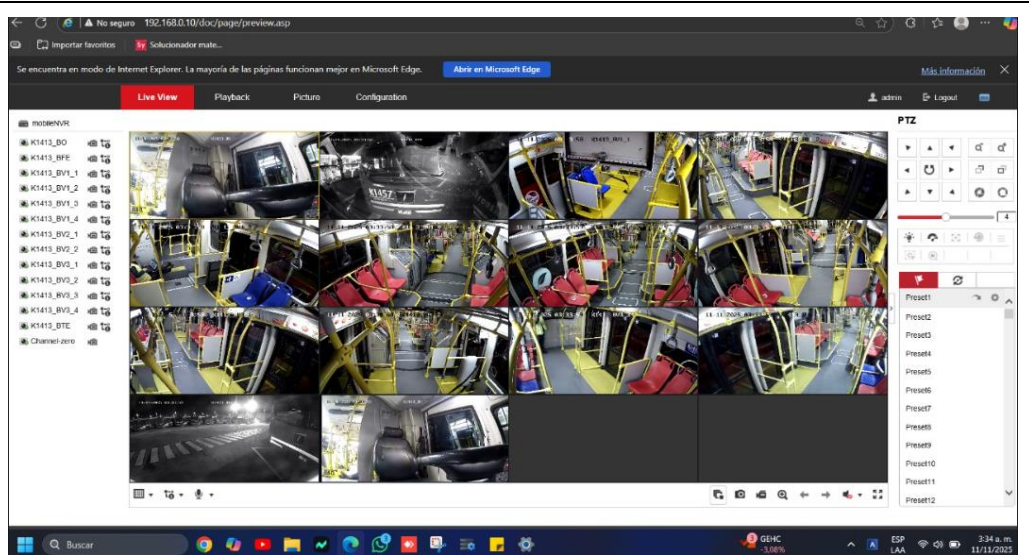
5. Evidencia Fotográfica

Evidencia	Foto/Video Anexo
Video de recepción del bus (estado inicial)	Ver video
Video de entrega de bus	Ver video

Captura de pantalla VMS (antes)





Captura de pantalla VMS (después – todas las cámaras funcionando)



Cámara Operador (Antes)

PENDIENTE

Cámara Operador (Después)	PENDIENTE
Captura de entrega de habitáculo (SCANIA)	 <p>11 nov 2025 3:28:28 a. m. Kennedy Bogotá K1413</p>
Captura de entrega de habitáculo (NVR)	 <p>11 nov 2025 3:37:25 a. m. # 87-5 Calle 48 Sur Kennedy Bogotá, D.C. K1413</p>

6. Resumen



Foto de Batch

Batch Configuration

Total Number: 0

Refresh

+

Close

...

Exporting Direction

...

Exporting Headers Report

...

Batch Config

...

Health Monitoring

...

Export CSV

...

Add API

...

Filter

ID

Device Type

Device Model

IP Address

Port

Camera

Firmware Version

Serial No.

Configuration Status

Operation

Device Status

0

50

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

<

La actividad desarrollada corresponde al proceso de **renovación e instalación de cableado del Sistema Tecnológico de Seguridad (STS)** en el vehículo intervenido de la flota de **CapitalBus**, en cumplimiento del Plan Maestro de Implementación y del Anexo Técnico de Operación.

Los trabajos realizados por la cuadrilla técnica incluyeron:

- **Reemplazo del cableado UTP Cat6** en las cámaras frontal, operador y trasera, asegurando continuidad, protección física y estandarización según normativa.
- **Crimpado, prueba y certificación de conectores M12**, verificando la transmisión de datos y la resistencia mecánica de cada conector.
- **Reemplazo del cableado de baterías STS**, con instalación de fusibles y validación de tensiones y polaridad mediante mediciones en sitio.
- **Renovación del cableado CANBus**, garantizando la correcta polarización de CAN_High y CAN_Low.
- **Marquillado del cableado realizado de manera temporal**, dado que el marquillado definitivo será colocado con la llegada de los equipos nuevos, siguiendo el estándar de inventario y trazabilidad definido en el proyecto.



- **Marquillado y etiquetado QR de cámaras**, permitiendo control de inventario desde esta fase de intervención.
- **Validación final en el VMS**, confirmando la operación de todas las cámaras y la transmisión adecuada de datos al sistema embarcado.

Con estas acciones se asegura que el sistema STS del bus intervenido cumple con las condiciones técnicas, de seguridad y de trazabilidad exigidas por el contrato y los lineamientos del ente gestor.

7. Firmas

Quien Entrega (UP KEEP SERVICES): Nombre: Alexander Rodriguez Cargo: Coordinador STS Firma:	Quien Recibe (CAPITALBUS): Nombre: Laura Rodriguez Cargo: Profesional STS Firma:
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------